

KOSZTORYS BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI : DOM JEDNORODZINNY WOLNOSTOJĄCY "PRYMULKA BEZ GARAŻU"
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Strojcki
DATA OPRACOWANIA : maj 2011 r. (aktualizacja cen I kwartał 2014 r.)

Stawka roboczogodziny : 9,00 zł
Poziom cen : 1 kw. 14

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65,00 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	6,40 % M
Zysk [Z]	10,80 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 211 150,03 zł

Słownie: dwieście jedenaście tysięcy sto pięćdziesiąt i 03/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU.

ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT.

PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE

KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2011 r. (aktualizacja cen I kwartał 2014 r.)

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt architektoniczno-budowlany domu jednorodzinnego wolnostojącego "PRYMULKA BEZ GARAŻU"

Założenia do kosztorysowania:

- Roboty ziemne: przyjęte roboty ziemne w gruncie kategorii I-II, bez występowania wodu gruntowej, nadmiar urobku pozostawiony na terenie inwestora (bez wywozu)
- Posadowienie fundamentów na podkładzie betonowym
- Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych, ściany pod płytą tarasu z betonu monolitycznego
- Roboty murowe: mury z bloczków gazobetonowych YTONG, ścianki działowe: płytki YTONG
- Nadproża z belek Ytong U, prefabrykowanych L19 + monolityczne
- Strop nad parterem TERIVA
- Pokrycie dachu: dachówka ceramiczna typu S, obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej, rynny rury spustowe PCV
- Stolarka okienna drewniana
- Stolarka drzwiowa - drzwi płycinowe
- Roboty wykończeniowe wewnętrzne:
 - tynki wewnętrzne na ścianach murowanych i stropie TERIVA cem-wap kat III
 - okładzina stropu poddasza - z płyt g-k na ruszcie systemowym
 - wykładziny posadzek z płytek ceramicznych, oraz parkiet
 - malowanie ścian farbami emulsyjnymi
 - parapety wewnętrzne drewniane
 - nie wyceniano: okładzin ścian, kominka
- Roboty wykończeniowe zewnętrzne
 - cienkowarstwowa wyprawa elewacyjna w kolorze białym na cem-wap. tynku podkładowym
 - cokół styropianowy z wykończeniem z cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej
 - okładziny schodów i tarasów (stref wejściowych) z płytek typu GRES
 - parapety zewnętrzne PCV
 - nie wyceniano: ozdobnych okładzin elewacyjnych, zróżnicowania barwy i faktury tynku,
- Kosztorys nie zawiera wyceny elementów zewnętrznych:
 - uporządkowania i zagospodarowania terenu,

Ceny materiałów: przyjęto ceny materiałów wg nowowań kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2014 - ceny minimalne, w przypadku cen niepublikowanych w ww. publikacji przyjęto średnie ceny rynkowe.

Stawka robocizny: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2014 - stawki minimalne dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów pośrednich: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2014 - narzuty minimalne dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów zakupu: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2014 - narzuty minimalne dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu zysku: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2014 - narzuty minimalne dla robót inwestycyjnych

WSZYSTKIE CENY NETTO - BEZ PODATKU VAT

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 109	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	157 355,44	m2pu	129,83	1 212,01	74,52%
2	110 - 156	ROBOTY WYKONCZENIOWE	53 794,59	m2pu	129,83	414,35	25,48%
		RAZEM	211 150,03	m2pu	129,83	1 626,36	100,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			211 150,03				

Słownie: dwieście jedenaście tysięcy sto pięćdziesiąt i 03/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.1	0126-01	spycharek	m ²	128,760	
		128,76	m ²	27,290	
		17,78+9,51			
				RAZEM	156,050
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od-	m ³		
d.1.1	0217-05	kład w gruncie kat.I-II		0,950	
		A (obliczenia pomocnicze)		105,960	
		B (obliczenia pomocnicze)			
		OBJĘTOŚĆ WYKOPÓW			
		wykop pod fundamenty domu	m ³	100,662	
		poz.2B*poz.2A			
		pod schody i ścianę tarasu	m ³	9,211	
		(17,77-3,60)*(0,80-0,15)	m ³	3,946	
		(9,51-1,72*2)*(0,80-0,15)			
				RAZEM	113,819
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m ³		
d.1.1	0230-01	w gruncie kat. I-III			
		Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku	m ³	113,819	
		poz.2			
				RAZEM	113,819
1.2		Fundamenty			
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.1.2	1101-01			38,951	
		D (obliczenia pomocnicze)	m ³	3,895	
		poz.4D*0,10			
				RAZEM	3,895
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
d.1.2	0202-01			16,733	
		A (obliczenia pomocnicze)	m ³	5,020	
		poz.5A*0,3			
				RAZEM	5,020
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,8 m	m ³		
d.1.2	0202-02			12,095	
		A (obliczenia pomocnicze)	m ³	3,629	
		poz.6A*0,30			
				RAZEM	3,629
7	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m3	m ³		
d.1.2	0204-01			5,312	
		A (obliczenia pomocnicze)	m ³	1,594	
		poz.7A*0,30			
				RAZEM	1,594
8	KNR 2-02	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do	m ³		
d.1.2	0208-03	betonu		0,106	
	F3	0,104<m2>*poz.12A	m ³	0,147	
	F4	0,072<m2>*poz.12A*2	m ³	0,079	
	F5	0,077<m2>*poz.12A	m ³		
				RAZEM	0,332
9	KNR 2-02	Śłupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zasto-	m ³		
d.1.2	0209-01	sowaniem pompy do betonu			
	F2	3,14*0,24^2/4*poz.12A*2	m ³	0,092	
				RAZEM	0,092
10	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem	m ²		
d.1.2	0206-01	pompy do betonu			
	206-05			8,672	
		pod schody i ścianę tarasu	m ²	0,760	
		(0,90+5,42+3,50+1,02)*0,80	m ²		
		0,95*0,80			
				RAZEM	9,432
11	KNR 2-02	Ściany betonowe łukowe grubości 25 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem	m ²		
d.1.2	0206-03	pompy do betonu			
	206-05			5,960	
		pod schody i ścianę tarasu	m ²		
		7,45*0,80			
				RAZEM	5,960
12	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.2	0101-06			1,020	
	analogia	A (obliczenia pomocnicze)		48,660	
		B (obliczenia pomocnicze)			
		poz.12B*poz.12A*0,24	m ³	11,912	
		poszerzenie pod komin			
		0,36*0,75*poz.12A	m ³	0,275	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,80*0,50*poz.12A	m ³	0,408	
		0,25*0,95*poz.12A	m ³	0,242	
		fundamenty pod słupy			
		0,38*0,38*poz.12A	m ³	0,147	
				RAZEM	12,984
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.2	0290-02	A (obliczenia pomocnicze)	m ³	10,243	
		poz.13A*0,05	t	0,512	
				RAZEM	0,512
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi	t		
d.1.2	0290-01	6mm)			
		ilość szacunkowa - dokładną ilość zbrojenia przyjąć wg projektu wykonawczego			
		poz.13A*0,015	t	0,154	
				RAZEM	0,154
1.3		Izolacje fundamentów			
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fun-	m ²		
d.1.3	0604-02	dament.betonowych			
		POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI			
		ściany fundamentowe			
		poz.12B*0,24	m ²	11,678	
		poszerzenie pod komin			
		0,36*0,75	m ²	0,270	
		0,80*0,50	m ²	0,400	
		0,25*0,95	m ²	0,238	
		fundamenty pod słupy			
		0,38*0,38	m ²	0,144	
				RAZEM	12,730
16	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roz-	m ²		
d.1.3	0603-09	tworu asfaltowego - pierwsza warstwa			
		ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
		poz.12B*poz.12A*2	m ²	99,266	
		fundamenty pod kominy i słupy			
		(0,50+0,80)*poz.12A	m ²	1,326	
		0,36*2*poz.12A	m ²	0,734	
		(0,38+0,38)*2*poz.12A	m ²	1,550	
				RAZEM	102,876
17	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roz-	m ²		
d.1.3	0603-10	tworu asfaltowego - druga i nast.warstwa			
		poz.16	m ²	102,876	
				RAZEM	102,876
18	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 8cm	m ²		
d.1.3	0608-08	pionowe na lepiku bez siatki			
		(11,62*2+9,24*2)*poz.12A	m ²	42,554	
				RAZEM	42,554
1.4		Roboty murowe			
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fun-	m ²		
d.1.4	0604-02	dament.betonowych			
		poz.15	m ²	12,730	
				RAZEM	12,730
20	KNR-W 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czo-	m ²		
d.1.4	0144-06	łowej profilowanej o gr. 36.5 cm			
		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE			
		parter			
		oś A	m ²	23,134	
		oś B	m ²	4,412	
		oś D	m ²	27,169	
		oś 1'	m ²	3,072	
		skosy	m ²	5,632	
		oś 1	m ²	8,689	
		oś 2	m ²	8,070	
		oś 6	m ²	24,210	
		piętro			
		oś A	m ²	4,620	
		oś D	m ²	4,620	
		oś 1	m ²	21,735	
		oś 6	m ²	21,735	
		A (suma częściowa)	m ²	157,098	
		OTWORY			
		O1	m ²	-3,840	
		O2	m ²	-5,400	
		O3	m ²	-2,700	
		O4	m ²	-1,800	
		O5	m ²	-0,640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O6	$<-1,80*(1,05+1,35)/2>0$	m ²	0,000	
	O7	$-1,00*1,20*2$	m ²	-2,400	
	DT1	$-1,80*(2,30-0,40)$	m ²	-3,420	
	DT2	$<-1,50*(2,15+2,35)/2>0$	m ²	0,000	
	DT3	$-1,00*2,05*2$	m ²	-4,100	
	DZ1	$-1,00*((2,20+2,30)/2-0,40)$	m ²	-1,850	
		B (suma częściowa)	m ²	-26,150	
		nadproża			
		-poz.65*0,20	m ²	-3,780	
	N2	$-1,20*0,20*3$	m ²	-0,720	
		C (suma częściowa)	m ²	-4,500	
		wieńce			
		parter			
	oś A	$-8,60*0,28$	m ²	-2,408	
	oś B	$-1,64*0,28$	m ²	-0,459	
	oś D	$-10,10*0,28$	m ²	-2,828	
	oś 1'	$-1,20*0,12$	m ²	-0,144	
	skosy	$-1,10*0,12*2$	m ²	-0,264	
	oś 1	$-3,23*0,28$	m ²	-0,904	
	oś 2	$-3,00*0,28$	m ²	-0,840	
	oś 6	$-9,00*0,28$	m ²	-2,520	
		piętro			
	oś A	$-(10,10-2,40)*0,20$	m ²	-1,540	
	oś D	$-(10,10-2,40)*0,20$	m ²	-1,540	
	oś 1	$-9,00/\cos(37)*0,20$	m ²	-2,254	
	oś 6	$-9,00/\cos(37)*0,20$	m ²	-2,254	
		D (suma częściowa)	m ²	-17,955	
		trzczenie			
	F3	$-0,43*(3,09-0,40)$	m ²	-1,157	
	F4	$-0,30*(3,09-0,40)*2$	m ²	-1,614	
	F5	$-0,35*(3,09-0,40)$	m ²	-0,942	
	T1	$-0,24*0,40*8$	m ²	-0,768	
		E (suma częściowa)	m ²	-4,481	
				RAZEM	104,012
21	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czo-	m ²		
d.1.4	0143-04	łowej profilowanej o gr. 24 cm			
		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE			
		parter			
	oś A	$8,60*0,40$	m ²	3,440	
	oś B	$1,64*0,40$	m ²	0,656	
	oś D	$10,10*0,40$	m ²	4,040	
	oś 1'	$1,20*0,40$	m ²	0,480	
	skosy	$1,10*0,40*2$	m ²	0,880	
	oś 1	$3,23*0,40$	m ²	1,292	
	oś 2	$3,00*0,40$	m ²	1,200	
	oś 6	$9,00*0,40$	m ²	3,600	
		A (suma częściowa)	m ²	15,588	
		OTWORY			
	DT1	$-1,80*0,40$	m ²	-0,720	
	DZ1	$-1,00*0,40$	m ²	-0,400	
		B (suma częściowa)	m ²	-1,120	
		trzczenie			
	F3	$-0,43*0,40$	m ²	-0,172	
	F4	$-0,30*0,40*2$	m ²	-0,240	
	F5	$-0,35*0,40$	m ²	-0,140	
		C (suma częściowa)	m ²	-0,552	
				RAZEM	13,916
22	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czo-	m ²		
d.1.4	0143-04	łowej profilowanej o gr. 24 cm			
		ŚCIANY WEWNĘTRZNE			
		parter			
	oś C	$0,99*2,85$	m ²	2,822	
	oś 4	$1,89*2,85$	m ²	5,387	
	oś 5	$5,38*2,85$	m ²	15,333	
		A (suma częściowa)	m ²	23,542	
		otwory			
		-0	m ²	0,000	
		B (suma częściowa)	m ²	0,000	
				RAZEM	0,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		nadproża 0 C (suma częściowa)	m ²	0,000	
		wieńce -poz.22A/2,85*0,04 D (suma częściowa)	m ²	0,000	
			m ²	-0,330	
			m ²	-0,330	
				RAZEM	23,212
23 d.1.4	KNR 2-02 0103-01 oś C oś 3	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. 1,52*2,85 0,39*2,85 A (suma częściowa)	m ²		
		wieńce -poz.23A/2,85*0,04 B (suma częściowa)	m ²	4,332	
			m ²	1,112	
			m ²	5,444	
			m ²	-0,076	
			m ²	-0,076	
				RAZEM	5,368
24 d.1.4	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4+4+1+1+1+2	szt		
			szt	13,000	
				RAZEM	13,000
25 d.1.4	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1+2+1	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.1.4	KNR K-03 0215-04	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS. Komin jednociągowy z wentylacją 18+W. Elementy podstawowe 8,22 6,83	m		
			m	8,220	
			m	6,830	
				RAZEM	15,050
27 d.1.4	KNR-W 2-02 0128-06	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Schiedel - 2 kanałowe 8,22 6,83	m		
			m	8,220	
			m	6,830	
				RAZEM	15,050
28 d.1.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm 0,60*1,11 0,62*0,68	m ²		
			m ²	0,666	
			m ²	0,422	
				RAZEM	1,088
29 d.1.4	KNR 2-22 0601-06	Ścianki drewniane obite jednostronnie płytami OSB ścianki boczne lukarn 1,70*1,27/2*2*2	m ²		
			m ²	4,318	
				RAZEM	4,318
30 d.1.4	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho Wełna minralna gr. 20cm poz.29	m ²		
			m ²	4,318	
				RAZEM	4,318
31 d.1.4	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacje z folii PE pionowa - jedna warstwa poz.30	m ²		
			m ²	4,318	
				RAZEM	4,318
1.5		Ścianki działowe			
32 d.1.5	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków 20 cm parter 0,60*2,85 0,73*2,85 1,77*2,85-0,80*2,05 1,77*2,85 3,04*2,85-1,00*2,05 1,93*2,85-0,90*2,05 3,26*2,85-0,90*2,05 1,78*2,85 2,96*2,85-0,90*2,05 poddasze 3,61*2,80 5,18*2,80-0,80*2,05 6,13*2,80-0,90*2,05 6,13*2,80-0,90*2,05*2	m ²		
			m ²	1,710	
			m ²	2,081	
			m ²	3,405	
			m ²	5,045	
			m ²	6,614	
			m ²	3,656	
			m ²	7,446	
			m ²	5,073	
			m ²	6,591	
			m ²	10,108	
			m ²	12,864	
			m ²	15,319	
			m ²	13,474	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,70*2,80	m ²	7,560	
				RAZEM	100,946
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja			
33 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - piasek A (obliczenia pomocnicze) B (obliczenia pomocnicze) poz.33B*poz.33A	m ³ m ³	 0,320 76,520 24,486	
				RAZEM	24,486
34 d.1.6	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa żelbetowa poz.33B*0,15	m ³ m ³	 11,478	
				RAZEM	11,478
35 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane zbrojenie płyty podposadzkowej poz.33B/0,15*2*0,395/1000	t t	 0,403	
				RAZEM	0,403
36 d.1.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo- sadzkowe poz.33B	m ² m ²	 76,520	
				RAZEM	76,520
37 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 8cm poz.36	m ² m ²	 76,520	
				RAZEM	76,520
38 d.1.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.36	m ² m ²	 76,520	
				RAZEM	76,520
39 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 poz.38	m ² m ²	 76,520	
				RAZEM	76,520
1.7		Posadzki na poddaszu - konstrukcja			
40 d.1.7	KNR 2-02 0609-03 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom. 4 pom. 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 7,86 11,33 22,57 16,53 21,03	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7,860 11,330 22,570 16,530 21,030	
				RAZEM	79,320
41 d.1.7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa poz.40	m ² m ²	 79,320	
				RAZEM	79,320
42 d.1.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.40	m ² m ²	 79,320	
				RAZEM	79,320
43 d.1.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 poz.42	m ² m ²	 79,320	
				RAZEM	79,320
44 d.1.7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.42	m ² m ²	 79,320	
				RAZEM	79,320
45 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 6cm <balkon - przekrój P4> 3,40	m ² m ²	 3,400	
				RAZEM	3,400
46 d.1.7	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej <balkon> poz.45	m ² m ²	 3,400	
				RAZEM	3,400
47 d.1.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro <balkon> poz.45	m ² m ²	 3,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,400
48 d.1.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm <balkon> Krotność = 2,5 poz.47	m ² m ²	 3,400	
				RAZEM	3,400
49 d.1.7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową <balkon> poz.47	m ² m ²	 3,400	
				RAZEM	3,400
50 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 18cm <balkon nad wykuszem> 2,33	m ² m ²	 2,330	
				RAZEM	2,330
51 d.1.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro <balkon nad wykuszem> poz.50	m ² m ²	 2,330	
				RAZEM	2,330
52 d.1.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm <balkon nad wykuszem> Krotność = 1,5 poz.51	m ² m ²	 2,330	
				RAZEM	2,330
53 d.1.7	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej <balkon nad wykuszem> poz.50	m ² m ²	 2,330	
				RAZEM	2,330
54 d.1.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro <balkon nad wykuszem> poz.50	m ² m ²	 2,330	
				RAZEM	2,330
55 d.1.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm <balkon nad wykuszem> Krotność = 2 poz.54	m ² m ²	 2,330	
				RAZEM	2,330
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne			
56 d.1.8	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 31,27+18,07+10,51+12,49	m ² m ²	 72,340	
				RAZEM	72,340
57 d.1.8	KNR-W 2-02 0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie 5,77*2 5,50*2 4,07 3,08	m m m m m	 11,540 11,000 4,070 3,080	
				RAZEM	29,690
58 d.1.8	KNR 2-02 0216-01 0216-05 PLT3 PLT4	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 2,99 A (suma częściowa) 1,22 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 2,990 ----- 2,990 1,220 ----- 1,220	
				RAZEM	4,210
59 d.1.8	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 14 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 1,68<płyta przy schodach>	m ² m ²	 1,680	
				RAZEM	1,680
60 d.1.8	KNR 2-02 0216-02 PLT 2	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 3,53	m ² m ²	 3,530	
				RAZEM	3,530
61 d.1.8	KNR 2-02 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5,77-poz.59	m ²	4,090	
				RAZEM	4,090
62 d.1.8	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 6 poz.61	m ²		
			m ²	4,090	
				RAZEM	4,090
63 d.1.8	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m WIEŃCE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH parter oś A 8,60*0,24*0,28 oś B 1,64*0,24*0,28 oś D 10,10*0,24*0,28 oś 1' 1,20*0,24*0,12 skosy 1,10*0,24*0,12*2 oś 1 3,23*0,24*0,28 oś 2 3,00*0,24*0,28 oś 6 9,00*0,24*0,28 piętro oś A (10,10-2,40)*0,24*0,20 oś D (10,10-2,40)*0,24*0,20 oś 1 9,00/cos(37)*0,24*0,20 oś 6 9,00/cos(37)*0,24*0,20 A (suma częściowa) WIEŃCE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH parter oś C 0,99*0,24*0,28 oś 4 1,89*0,24*0,28 oś 5 5,38*0,24*0,28 oś C 1,52*0,24*0,28 oś 3 0,39*0,24*0,28 B (suma częściowa)	m ³		
			m ³	0,578	
			m ³	0,110	
			m ³	0,679	
			m ³	0,035	
			m ³	0,063	
			m ³	0,217	
			m ³	0,202	
			m ³	0,605	
			m ³	0,370	
			m ³	0,370	
			m ³	0,541	
			m ³	0,541	
			m ³	4,311	
			m ³	0,067	
			m ³	0,127	
			m ³	0,362	
			m ³	0,102	
			m ³	0,026	
			m ³	0,684	
				RAZEM	4,995
64 d.1.8	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 N2 1,20*0,24*0,20*3 P1 (1,37+2*0,24)*0,24*0,34 P2 (2,76+2*0,24)*0,24*0,28 P3 (1,26+2*0,24)*0,24*0,28 P4 (1,40+2*0,24)*0,24*0,34 P5 (3,26+2*0,24)*0,24*0,34 P6 (2,53+2*0,24)*0,24*0,30	m ³		
			m ³	0,173	
			m ³	0,151	
			m ³	0,218	
			m ³	0,117	
			m ³	0,153	
			m ³	0,305	
			m ³	0,217	
				RAZEM	1,334
65 d.1.8	KNR BC-01 0110-03	Nadproża YTONG w kształtkach U o wys. 20 cm i szer. 36,5 cm ściany zewnętrzne gr. 36,5cm O1 (0,80+2*0,20)*4 O2 0,90+2*0,20 O3 1,80+2*0,20 O4 1,20+2*0,20 O5 0,80+2*0,20 O7 (1,00+2*0,20)*2 DT1 1,80+2*0,20 DT3 (1,00+2*0,20)*2 A (suma częściowa)	m		
			m	4,800	
			m	1,300	
			m	2,200	
			m	1,600	
			m	1,200	
			m	2,800	
			m	2,200	
			m	2,800	
			m	18,900	
				RAZEM	18,900
66 d.1.8	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 F3 0,24*0,43*2,80 F4 0,24*0,30*2,80*2 F5 0,24*0,35*2,80	m ³		
			m ³	0,289	
			m ³	0,403	
			m ³	0,235	
				RAZEM	0,927
67 d.1.8	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane T1 0,24*0,24*0,40*8	m ³		
			m ³	0,184	
				RAZEM	0,184
68 d.1.8	KNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu F2 3,14*0,24^2/4*2,85*2	m ³		
			m ³	0,258	
				RAZEM	0,258

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.1.8	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 7,16<2,26<ściana lukarny> 3,62<ściana lukarny>	m ² m ² m ²	 4,900 3,620	
				RAZEM	8,520
70 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane A (obliczenia pomocnicze) poz.70A*0,060<t/m3>	t t	 13,347 0,801	
				RAZEM	0,801
71 d.1.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie poz.70A*0,015<t/m3>	t t	 0,200	
				RAZEM	0,200
72 d.1.8	KNR-W 2-02 0131-05 BU1	Założenie belek stalowych HEB 200 5,50*61,3/1000	t t	 0,337	
				RAZEM	0,337
1.9		Więźba dachowa			
73 d.1.9	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 1,103	m ³ m ³	 1,103	
				RAZEM	1,103
74 d.1.9	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 2,822	m ³ m ³	 2,822	
				RAZEM	2,822
75 d.1.9	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,711	m ³ m ³	 0,711	
				RAZEM	0,711
76 d.1.9	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,153	m ³ m ³	 0,153	
				RAZEM	0,153
77 d.1.9	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,38	m ³ drew. m ³ drew.	 0,380	
				RAZEM	0,380
78 d.1.9	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,106	m ³ m ³	 0,106	
				RAZEM	0,106
79 d.1.9	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,612	m ³ m ³	 0,612	
				RAZEM	0,612
80 d.1.9	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,341	m ³ drew. m ³ drew.	 1,341	
				RAZEM	1,341
81 d.1.9	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,207	m ³ drew. m ³ drew.	 0,207	
				RAZEM	0,207
82 d.1.9	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,127	m ³ m ³	 0,127	
				RAZEM	0,127
83 d.1.9	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0,024	m ³ drew. m ³ drew.	 0,024	
				RAZEM	0,024
84 d.1.9	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0,133	m ³ drew. m ³ drew.	 0,133	
				RAZEM	0,133

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.1.9	KNR 2-02 0407-06	Słupy o dt.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,267	m ³ drew. m ³ drew.	0,267	
				RAZEM	0,267
86 d.1.9	KNR 2-02 0409-06	Deski szczytowe, okapowe, elewacyjne - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,966	m ³ m ³	0,966	
				RAZEM	0,966
1.10		Pokrycie dachu			
87 d.1.10	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej połąc dachu - część skośna (100,50-56,01)/cos(37) strop nad poddaszem 56,01	m ² m ² m ²	55,708 56,010	
				RAZEM	111,718
88 d.1.10	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokwiemi poz.87	m ² m ²	111,718	
				RAZEM	111,718
89 d.1.10	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 171,06	m ² m ²	171,060	
				RAZEM	171,060
90 d.1.10	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat poz.89	m ² m ²	171,060	
				RAZEM	171,060
91 d.1.10	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami poz.90	m ² m ²	171,060	
				RAZEM	171,060
92 d.1.10	KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 11,59+4,53+4,53	m m	20,650	
				RAZEM	20,650
93 d.1.10	KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż dachówek szczytowych 11,20/cos(37)*2 3,87/cos(37)*2	m m m	28,048 9,692	
				RAZEM	37,740
94 d.1.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kosze 3,55*0,60*4 kominy (0,56/cos(37)*2+0,50*2)*0,30 (0,99/cos(37)*2+0,48*2)*0,30	m ² m ² m ² m ²	8,520 0,721 1,032	
				RAZEM	10,273
95 d.1.10	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 9+18	szt. szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
96 d.1.10	KNR K-05 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.1.10	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 11,59+4,27+4,27+2,59*2*2	m m	30,490	
				RAZEM	30,490
98 d.1.10	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 4*3,60	m m	14,400	
				RAZEM	14,400
99 d.1.10	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z łat poz.100*0,005	m ³ m ³	0,226	
				RAZEM	0,226
100 d.1.10	KNR 2-22 0602-02	Podbitka okapu z desek powierzchnia całości dachu 171,06	m ² m ²	171,060	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)		-----	
		powierzchnia dachu w obrębie murów	m ²	171,060	
		-100,50/cos(37)	m ²	-125,840	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
				-125,840	
				RAZEM	45,220
101 d.1.10	KNR 2-02 0409-06	Montaż deski wykończeniowej - maskowanie rynny	m ³		
		poz.97*0,04*0,30	m ³	0,366	
				RAZEM	0,366
102 d.1.10	KNR 4-01 0627-03	Malowanie i impregnacja podbitki z desek	m ²		
		poz.101/0,04/0,30	m ²	30,500	
		poz.100	m ²	45,220	
				RAZEM	75,720
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
103 d.1.11	KNR 2-02 1001-05 O1	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 0.7-1.0 m2	m ²		
		0,80*1,20*4	m ²	3,840	
				RAZEM	3,840
104 d.1.11	KNR 2-02 1001-06 O2 O7	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow.do 1.5 m2	m ²		
		0,90*1,50*4	m ²	5,400	
		1,00*1,20*2	m ²	2,400	
				RAZEM	7,800
105 d.1.11	KNR 2-02 1001-07 O4 O5	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 1.5-2.0 m2	m ²		
		1,20*1,50	m ²	1,800	
		0,80*0,80	m ²	0,640	
				RAZEM	2,440
106 d.1.11	KNR 2-02 1001-08 O3 O6	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 2.0-2.5 m2	m ²		
		1,80*1,50	m ²	2,700	
		1,80*(1,05+1,35)/2	m ²	2,160	
				RAZEM	4,860
107 d.1.11	KNR 2-02 1001-09 DT1 DT2 DT3	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone	m ²		
		1,80*(2,30-0,40)	m ²	3,420	
		1,50*(2,15+2,35)/2	m ²	3,375	
		1,00*2,05*2	m ²	4,100	
				RAZEM	10,895
108 d.1.11	KNR-W 2-02 1027-02 DZ1	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli	m ²		
		1,00*((2,20+2,30)/2-0,40)	m ²	1,850	
				RAZEM	1,850
109 d.1.11	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe 78x160cm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny			
110 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		3,18	m ²	3,180	
		6,81	m ²	6,810	
		1,77	m ²	1,770	
		8,55	m ²	8,550	
		32,82	m ²	32,820	
		10,15	m ²	10,150	
		4,23	m ²	4,230	
		3,42	m ²	3,420	
		5,59	m ²	5,590	
				RAZEM	76,520
111 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
		Krotność = 3			
		poz.110	m ²	76,520	
				RAZEM	76,520
112 d.2.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		3,18	m ²	3,180	
		1,77	m ²	1,770	
		8,55	m ²	8,550	
		3,42	m ²	3,420	
		5,59	m ²	5,590	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22,510
113	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.2.1	202 1136-01				
	pom. 2	6,81	m ²	6,810	
	pom. 5	32,82	m ²	32,820	
	pom. 6	10,15	m ²	10,150	
	pom. 7	4,23	m ²	4,230	
				RAZEM	54,010
2.2		Posadzki na poddaszu - wykładziny			
114	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m ²		
d.2.2	1105-01				
	pom. 1	7,86	m ²	7,860	
	pom. 2	11,33	m ²	11,330	
	pom. 3	22,57	m ²	22,570	
	pom. 4	16,53	m ²	16,530	
	pom. 5	21,03	m ²	21,030	
				RAZEM	79,320
115	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
d.2.2	1105-02	Krotność = 3 poz.114	m ²	79,320	
				RAZEM	79,320
116	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.2.2	1118-08				
	pom. 2	11,33	m ²	11,330	
				RAZEM	11,330
117	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.2.2	202 1136-01				
	pom. 1	7,86	m ²	7,860	
	pom. 3	22,57	m ²	22,570	
	pom. 4	16,53	m ²	16,530	
	pom. 5	21,03	m ²	21,030	
				RAZEM	67,990
118	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.2.2	1120-03				
	poz.61		m ²	4,090	
	0,19*0,90*8		m ²	1,368	
	0,19*0,91*2		m ²	0,346	
	0,19*0,98*2		m ²	0,372	
	0,19*1,28*2		m ²	0,486	
	0,19*0,94*2		m ²	0,357	
				RAZEM	7,019
119	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.2.2	1118-08	balkon 1.06			
		3,55	m ²	3,550	
		balkon 1.07			
		2,15	m ²	2,150	
				RAZEM	5,700
120	KNR 2-02	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.2.2	0506-03				
		4,18*0,25	m ²	1,045	
		4,78*0,25	m ²	1,195	
				RAZEM	2,240
2.3		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)			
121	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - piasek	m ³		
d.2.3	1101-07				
		A (obliczenia pomocnicze)			
		taras 0.10		0,450	
		8,12*poz.121A	m ³	3,654	
		taras 0.11			
		16,20*poz.121A	m ³	7,290	
				RAZEM	10,944
122	KNR 2-02	Płyta podposadzkowa betonowa	m ³		
d.2.3	0205-01				
		taras 0.10			
		8,12*0,15	m ³	1,218	
		taras 0.11			
		16,20*0,15	m ³	2,430	
				RAZEM	3,648
123	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2.3	0290-02				
		zbrojenie płyty tarasowej			
		poz.122/0,15/0,15*2*0,395/1000	t	0,128	
				RAZEM	0,128
124	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.2.3	1118-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		taras 0.10 8,12	m ²	8,120	
		taras 0.11 16,20	m ²	16,200	
				RAZEM	24,320
125 d.2.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu (0,77+4,84+3,50+0,62)*(0,15*0,30)*3*1,5 6,28*(0,15*0,30)*3*1,5	m ³ m ³ m ³	 1,970 1,272	
				RAZEM	3,242
126 d.2.3	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (1,08+5,44+4,10+0,92)*(0,15+0,30) (0,77+4,84+3,50+0,62)*(0,15+0,30) (0,48+4,24+2,90+0,32)*0,15 7,22*(0,15+0,30) 6,28*(0,15+0,30) 5,34*0,15	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5,193 4,379 1,191 3,249 2,826 0,801	
				RAZEM	17,639
2.4		Tynki wewnętrzne			
127 d.2.4	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach ŚCIANY ZEWNĘTRZNE poz.20A poz.21A A (suma częściowa) ściany wewnętrzne poz.22A*2 poz.23*2 poz.69 B (suma częściowa) ścianki działowe poz.32*2 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 157,098 15,588 172,686 47,084 10,736 8,520 66,340 201,892 201,892 -4,140 -4,100	
	DT1 DT3	otwory >3 m2 -1,80*2,30 -1,00*2,05*2	m ² m ²	 -4,140 -4,100	
				RAZEM	432,678
128 d.2.4	KNR 2-02 0801-04 teriva	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach poz.58B poz.59 poz.61	m ² m ² m ² m ²	 1,220 1,680 4,090	
				RAZEM	6,990
129 d.2.4	KNR 2-02 0810-05	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.15cm A (obliczenia pomocnicze) poz.129A*0,15	m ² m ²	 16,600 2,490	
				RAZEM	2,490
130 d.2.4	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach poz.88	m ² m ²	 111,718	
				RAZEM	111,718
131 d.2.4	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach poddasze poz.130	m ² m ²	 111,718	
				RAZEM	111,718
132 d.2.4	KNR-W 2-02 2009-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach poddasze poz.31	m ² m ²	 4,318	
				RAZEM	4,318
133 d.2.4	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach poz.132	m ² m ²	 4,318	
				RAZEM	4,318
2.5		Elewacja			
134 d.2.5	KNR 0-17 2609-01 W1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12cm do ścian Wieńce ścian zewnętrznych poz.63A/0,24	m ² m ²	 17,963	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)		-----	
		Trzpień	m ²	17,963	
		poz.66/0,24	m ²	3,863	
		poz.67/0,24	m ²	0,767	
		B (suma częściowa)		-----	
		Belki	m ²	4,630	
	N2	1,20*0,20*3	m ²	0,720	
	P2	(2,76+2*0,24)*0,28	m ²	0,907	
	P3	(1,26+2*0,24)*0,28	m ²	0,487	
		C (suma częściowa)		-----	
		Komin	m ²	2,114	
		(0,35*2+0,99)*6,80	m ²	11,492	
		D (suma częściowa)		-----	
			m ²	11,492	
				RAZEM	36,199
135	KNR 0-17 d.2.5 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 16cm do ścian Ściany lukarn poz.69	m ²		
			m ²	8,520	
				RAZEM	8,520
136	KNR 0-17 d.2.5 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 8cm do ścian poz.21	m ²		
			m ²	13,916	
				RAZEM	13,916
137	KNR 0-17 d.2.5 2609-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12cm do stropu w podcieniu poz.58A	m ²		
			m ²	2,990	
				RAZEM	2,990
138	KNR 0-17 d.2.5 2609-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm do płyty balkonu 3,53	m ²		
			m ²	3,530	
				RAZEM	3,530
139	KNR 0-17 d.2.5 2609-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki przyklejenie siatki na ocieplanych elementach żelbetonowych poz.134+poz.135+poz.136+poz.137+poz.138 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	65,155	

			m ²	65,155	
		przyklejenie siatki na ocieplanych cokołach betonowych (11,51*2+9,49*2-2,72-4,22-4,00)*0,32 B (suma częściowa)	m ²	9,939	
			m ²	-----	
				9,939	
				RAZEM	75,094
140	KNR 2-02 d.2.5 0902-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.mech. powierzchnia ścian zewnętrznych poz.20A poz.21A ściany żelbetowe poz.69 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	157,098	
			m ²	15,588	
			m ²	8,520	

			m ²	181,206	
	O1	otwory > 1,0m ² -0,80*1,20*4	m ²	-3,840	
	O2	-0,90*1,50*4	m ²	-5,400	
	O3	-1,80*1,50	m ²	-2,700	
	O4	-1,20*1,50	m ²	-1,800	
	O5	-0,80*0,80	m ²	-0,640	
	O6	<-1,80*(1,05+1,35)/2>0	m ²	0,000	
	O7	-1,00*1,20*2	m ²	-2,400	
	DT1	-1,80*2,30	m ²	-4,140	
	DT2	<-1,50*(2,15+2,35)/2>0	m ²	0,000	
	DT3	-1,00*2,05*2	m ²	-4,100	
	DZ1	-1,00*(2,20+2,30)/2	m ²	-2,250	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	-27,270	
				RAZEM	153,936
141	KNR 2-02 d.2.5 0902-06	Tynki zewn.zwykłe kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr. wyk.mech.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,48*4*2,76	m ²	5,299	
				RAZEM	5,299
142	KNR 2-02 d.2.5 0902-03	Tynki zewn.zwyczajne kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie A (obliczenia pomocnicze) poz.142A*0,15	m ² m ²	78,300 11,745	
				RAZEM	11,745
143	KNR 0-17 d.2.5 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 poz.31+poz.137+poz.138+poz.139B+poz.140+poz.141+poz.142	m ² m ²	191,757	
				RAZEM	191,757
144	KNR 0-17 d.2.5 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.143-poz.145-poz.146	m ² m ²	174,713	
				RAZEM	174,713
145	KNR 0-17 d.2.5 0926-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych poz.141	m ² m ²	5,299	
				RAZEM	5,299
146	KNR 0-17 d.2.5 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm poz.142	m ² m ²	11,745	
				RAZEM	11,745
147	KNR 2-02 d.2.5 0129-01	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.do 1m Przedmiar dodatkowy poz.147A A (obliczenia pomocnicze)	szt m m	9,600	
	O1	4	szt	4,000	
	O2	4	szt	4,000	
	O5	1	szt	1,000	
	O7	2	szt	2,000	
				RAZEM	11,000
148	KNR 2-02 d.2.5 0129-02	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m Przedmiar dodatkowy poz.148A A (obliczenia pomocnicze)	szt m m	4,800	
	O3	1	szt	1,000	
	O4	1	szt	1,000	
	O6	1	szt	1,000	
				RAZEM	3,000
149	KNR 2-02 d.2.5 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym 4,02 4,61	m m m	4,020 4,610	
				RAZEM	8,630
2.6		Roboty malarskie - wewnętrzne			
150	NNRNKB d.2.6 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" poz.127+poz.128+poz.129+poz.131+poz.133	m ² m ²	558,194	
				RAZEM	558,194
151	KNR 2-02 d.2.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.150	m ² m ²	558,194	
				RAZEM	558,194
2.7		Stolarka wewnętrzna			
152	KNR 2-02 d.2.7 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzno-lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt. szt. szt. szt.	1,000 5,000 2,000	
	DW1	1			
	DW2	5			
	DW3	2			
				RAZEM	8,000
153	KNR 2-02 d.2.7 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ² m ² m ²	2,050 11,070 3,690	
	DW1	1,00*2,05			
	DW2	0,90*2,05*6			
	DW3	0,90*2,05*2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16,810
154 d.2.7	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.do 1m	szt		
		Przedmiar dodatkowy poz.154A	m		9,600
		A (obliczenia pomocnicze) poz.147	m szt	9,600 11,000	
				RAZEM	11,000
155 d.2.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
		Przedmiar dodatkowy poz.155A	m		4,800
		A (obliczenia pomocnicze) poz.148	m szt	4,800 3,000	
				RAZEM	3,000
156 d.2.7	KNR-W 2-02 1035-04	Balustrady - drewniane - poręcze profilowane 60x76 z drewna liściastego	m		
		3,50	m	3,500	
				RAZEM	3,500

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO							
1.1		Roboty ziemne							
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek							
d.1.1	0126-01	przedmiar = 156,050 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,005253	0,8197	9,00	7,38		
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0,002500	0,3901	78,80			30,74
	Razem koszty bezpośrednie:	38,12					7,38		30,74
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,244					0,047	0,000	0,197
	Razem z narzutami:	69,70					13,50		56,20
	Cena jednostkowa:	0,447					0,087	0,000	0,360
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II							
d.1.1	0217-05	przedmiar = 113,819 m ³							
	R:robocizna		r-g	0,090800	10,3348	9,00	93,01		
	S:koparka gąsienicowa 0.4 m3		m-g	0,039000	4,4389	68,00			301,85
	Razem koszty bezpośrednie:	394,86					93,01		301,85
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	3,469					0,817	0,000	2,652
	Razem z narzutami:	721,88					170,04		551,84
	Cena jednostkowa:	6,342					1,494	0,000	4,848
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III							
d.1.1	0230-01	Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku przedmiar = 113,819 m ³							
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)		m-g	0,013500	1,5366	64,00			98,34
	Razem koszty bezpośrednie:	98,34							98,34
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,864					0,000	0,000	0,864
	Razem z narzutami:	179,78							179,78
	Cena jednostkowa:	1,580					0,000	0,000	1,580
1.2		Fundamenty							
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym							
d.1.2	1101-01	przedmiar = 3,895 m ³							
	R:robocizna		r-g	5,260000	20,4877	9,00	184,39		
	M:Beton zwykły (B-7,5)		m ³	1,030000	4,0119	128,13		514,04	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		5,14		7,71	
	Razem koszty bezpośrednie:	706,14					184,39	521,75	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	181,294					47,340	133,954	0,000
	Razem z narzutami:	892,24					337,10	555,14	
	Cena jednostkowa:	229,073					86,547	142,526	0,000
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m							
d.1.2	0202-01	przedmiar = 5,020 m ³							
	R:robocizna		r-g	7,410000	37,1982	9,00	334,78		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,015000	5,0953	189,00		963,01	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0,004000	0,0201	230,00		4,62	
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0,007000	0,0351	520,00		18,27	
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m ³	0,005000	0,0251	620,00		15,56	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,530000	2,6606	4,36		11,60	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		10,13		15,20	
	S:środek transportowy		m-g	0,050000	0,2510	40,00			10,04
	Razem koszty bezpośrednie:	1 373,08					334,78	1 028,26	10,04
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	273,523					66,690	204,833	2,000
	Razem z narzutami:	1 724,48					612,05	1 094,07	18,36
	Cena jednostkowa:	343,521					121,922	217,942	3,657
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,8 m							
d.1.2	0202-02	przedmiar = 3,629 m ³							
	R:robocizna		r-g	5,410000	19,6329	9,00	176,70		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,015000	3,6834	189,00		696,17	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0,003000	0,0109	230,00		2,50	
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0,005000	0,0181	520,00		9,44	
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m ³	0,004000	0,0145	620,00		9,00	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,420000	1,5242	4,36		6,65	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		7,24		10,86	
	S:środek transportowy		m-g	0,030000	0,1089	40,00			4,35
	Razem koszty bezpośrednie:	915,67					176,70	734,62	4,35
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	252,318					48,690	202,428	1,200
	Razem z narzutami:	1 112,65					323,05	781,64	7,96
	Cena jednostkowa:	306,599					89,019	215,387	2,193
7	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m3							
d.1.2	0204-01	przedmiar = 1,594 m ³							
	R:robocizna		r-g	8,190000	13,0549	9,00	117,49		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,015000	1,6179	189,00		305,78	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0,004000	0,0064	230,00		1,47	
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0,005000	0,0080	520,00		4,14	
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m ³	0,005000	0,0080	620,00		4,94	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,270000	0,4304	4,36		1,88	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,18		4,77	
	S:środek transportowy		m-g	0,040000	0,0638	40,00			2,55
	Razem koszty bezpośrednie:	443,02					117,49	322,98	2,55

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			277,936				73,710	202,626	1,600
Razem z narzutami:			563,11				214,80	343,65	4,66
Cena jednostkowa:			353,268				134,755	215,590	2,923
8	KNR 2-02 d.1.2 0208-03	Stłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 0,332 m ³							
R:robocizna	r-g	16,170600	5,3686	9,00	48,32				
M:Betony zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	0,3386	189,00			64,00		
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,059000	0,0196	520,00			10,19		
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,051000	0,0169	620,00			10,50		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,400000	0,4648	4,36			2,03		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,87			1,30		
S:wyciąg	m-g	1,104500	0,3667	6,00					2,20
S:środek transportowy	m-g	0,130000	0,0432	40,00					1,73
S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,090000	0,0299	145,00					4,33
Razem koszty bezpośrednie:			144,60				48,32	88,02	8,26
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			435,514				145,535	265,102	24,877
Razem z narzutami:			197,09				88,34	93,65	15,10
Cena jednostkowa:			593,644				266,084	282,078	45,482
9	KNR 2-02 d.1.2 0209-01	Stłupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 0,092 m ³							
R:robocizna	r-g	54,350600	5,0003	9,00	45,00				
M:Betony zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	0,0938	189,00			17,74		
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,237000	0,0218	520,00			11,34		
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,293000	0,0270	620,00			16,71		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,600000	0,5152	4,36			2,25		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,48			0,72		
S:wyciąg	m-g	1,720200	0,1583	6,00					0,95
S:środek transportowy	m-g	0,270000	0,0248	40,00					0,99
S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,090000	0,0083	145,00					1,20
Razem koszty bezpośrednie:			96,90				45,00	48,76	3,14
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			1 053,255				489,155	529,929	34,171
Razem z narzutami:			139,89				82,27	51,88	5,74
Cena jednostkowa:			1 520,543				894,239	563,913	62,391
10	KNR 2-02 d.1.2 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 9,432 m ²							
R:robocizna	r-g	3,089300	29,1383	9,00	262,24				
M:Betony zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,253000	2,3863	189,00			451,01		
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,008000	0,0755	520,00			39,24		
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,004000	0,0377	620,00			23,39		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	5,6592	4,36			24,67		
M:drut stalowy okrągły	kg	0,230000	2,1694	3,48			7,55		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,46			8,19		
S:wyciąg	m-g	0,296100	2,7928	6,00					16,76
S:środek transportowy	m-g	0,030000	0,2830	40,00					11,32
S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,025000	0,2358	145,00					34,19
Razem koszty bezpośrednie:			878,56				262,24	554,05	62,27
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			93,147				27,804	58,741	6,602
Razem z narzutami:			1 182,79				479,43	589,51	113,85
Cena jednostkowa:			125,402				50,830	62,501	12,071
11	KNR 2-02 d.1.2 0206-03 206-05	Ściany betonowe łukowe grubości 25 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 5,960 m ²							
R:robocizna	r-g	4,919300	29,3190	9,00	263,87				
M:Betony zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,253000	1,5079	189,00			284,99		
M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,002000	0,0119	230,00			2,74		
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,019000	0,1132	520,00			58,88		
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,009000	0,0536	620,00			33,26		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,200000	7,1520	4,36			31,18		
M:drut stalowy okrągły	kg	0,500000	2,9800	3,48			10,37		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,21			6,32		
S:wyciąg	m-g	0,361900	2,1569	6,00					12,94
S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,2384	40,00					9,54
S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,025000	0,1490	145,00					21,61
Razem koszty bezpośrednie:			735,70				263,87	427,74	44,09
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			123,440				44,274	71,770	7,396
Razem z narzutami:			1 018,14				482,41	455,12	80,61
Cena jednostkowa:			170,828				80,941	76,362	13,525
12	KNR-W 2-02 d.1.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = 12,984 m ³ analogia							
R:robocizna	r-g	5,570000	72,3209	9,00	650,89				
M:bloczki betonowe	m ³	0,838355	10,8852	364,39			3 966,46		
M:Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,180000	2,3371	148,00			345,89		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		43,12			64,69		
Razem koszty bezpośrednie:			5 027,93				650,89	4 377,04	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					50,130	337,110	0,000
		Razem z narzutami:					1 189,96	4 657,17	
		Cena jednostkowa:					91,648	358,685	0,000
13	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0,512 t							
	R:robocizna	r-g	42,880000		21,9546	9,00	197,59		
	M:pręty żebrowane	kg	1 020,0000		522,2400	2,17		1 133,26	
			00						
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			11,33		17,00	
	S:prościarka do prętów	m-g	4,300000		2,2016	4,25			9,36
	S:nożyce do prętów	m-g	5,800000		2,9696	3,50			10,39
	S:giętarka do prętów	m-g	4,800000		2,4576	4,19			10,30
	S:wyciąg	m-g	0,800000		0,4096	6,00			2,46
	S:środek transportowy	m-g	1,600000		0,8192	40,00			32,77
		Razem koszty bezpośrednie:					197,59	1 150,26	65,28
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					385,920	2 246,601	127,487
		Razem z narzutami:					361,23	1 223,88	119,34
		Cena jednostkowa:					705,527	2 390,391	233,086
14	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) przedmiar = 0,154 t							
	R:robocizna	r-g	35,720000		5,5009	9,00	49,51		
	M:pręty gładkie	kg	1 002,0000		154,3080	2,42		373,43	
			00						
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			3,73		5,60	
	S:prościarka do prętów	m-g	3,600000		0,5544	4,25			2,36
	S:nożyce do prętów	m-g	4,750000		0,7315	3,50			2,56
	S:giętarka do prętów	m-g	4,030000		0,6206	4,19			2,60
	S:wyciąg	m-g	0,720000		0,1109	6,00			0,67
	S:środek transportowy	m-g	1,300000		0,2002	40,00			8,01
		Razem koszty bezpośrednie:					49,51	379,03	16,20
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					321,480	2 461,213	105,131
		Razem z narzutami:					90,51	403,29	29,62
		Cena jednostkowa:					587,727	2 618,766	192,338
1.3	izolacje fundamentów								
15	KNR 2-02 d.1.3 0604-02	izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI przedmiar = 12,730 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,524800		6,6807	9,00	60,13		
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000		3,8190	3,70		14,13	
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000000		38,1900	2,36		90,13	
	M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	2,300000		29,2790	1,90		55,63	
	M:drewno opałowe	kg	4,500000		57,2850	0,30		17,19	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			1,77		2,66	
	S:środek transportowy	m-g	0,013600		0,1731	40,00			6,93
		Razem koszty bezpośrednie:					60,13	179,74	6,93
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,723	14,119	0,544
		Razem z narzutami:					109,92	191,24	12,66
		Cena jednostkowa:					8,635	15,023	0,995
16	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-09	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE przedmiar = 102,876 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,110000		11,3164	9,00	101,85		
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000		36,0066	3,70		133,22	
	M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000		41,1504	3,14		129,21	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			2,62		3,94	
	S:środek transportowy	m-g	0,001100		0,1132	40,00			4,53
		Razem koszty bezpośrednie:					101,85	266,37	4,53
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,990	2,589	0,044
		Razem z narzutami:					186,20	283,42	8,28
		Cena jednostkowa:					1,810	2,755	0,080
17	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-10	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa przedmiar = 102,876 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,050200		5,1644	9,00	46,48		
	M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000		41,1504	3,14		129,21	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			1,29		1,94	
	S:środek transportowy	m-g	0,000600		0,0617	40,00			2,47
		Razem koszty bezpośrednie:					46,48	131,15	2,47
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,452	1,275	0,024
		Razem z narzutami:					84,97	139,54	4,52
		Cena jednostkowa:					0,826	1,356	0,044
18	KNR-W 2-02 d.1.3 0608-08	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 8cm pionowe na lepiku bez siatki przedmiar = 42,554 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,296000		12,5960	9,00	113,36		
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000		14,8939	3,70		55,11	
	M:Płyta z polistyrenu ekstrudowanego	m ³	0,084000		3,5745	375,00		1 340,45	
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,850000		78,7249	2,36		185,79	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:drewno opałowe			kg	3,000000	127,6620	0,30		38,30	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		16,20		24,29	
S:wyciąg			m-g	0,007500	0,3192	6,00			1,91
S:środek transportowy			m-g	0,012200	0,5192	40,00			20,77
Razem koszty bezpośrednie:		1 779,98					113,36	1 643,94	22,68
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		41,829					2,664	38,632	0,533
Razem z narzutami:		1 997,85					207,24	1 749,15	41,46
Cena jednostkowa:		46,948					4,870	41,104	0,974
1.4		Roboty murowe							
19 KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych							
d.1.4 0604-02		przedmiar = 12,730 m ²							
R:robocizna			r-g	0,524800	6,6807	9,00	60,13		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,300000	3,8190	3,70		14,13	
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	3,000000	38,1900	2,36		90,13	
M:papa asfaltowa na tekurze izolacyjna			m ²	2,300000	29,2790	1,90		55,63	
M:drewno opałowe			kg	4,500000	57,2850	0,30		17,19	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,77		2,66	
S:środek transportowy			m-g	0,013600	0,1731	40,00			6,93
Razem koszty bezpośrednie:		246,80					60,13	179,74	6,93
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		19,386					4,723	14,119	0,544
Razem z narzutami:		313,82					109,92	191,24	12,66
Cena jednostkowa:		24,653					8,635	15,023	0,995
20 KNR-W 2-02		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 36.5 cm							
d.1.4 0144-06		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE przedmiar = 104,012 m ²							
R:robocizna			r-g	1,100000	114,4132	9,00	1 029,72		
M:bloczki YTONG 60x20x36.5 cm			m ²	1,020102	106,1028	97,00		10 291,98	
M:zaprawa YTONG			kg	6,210000	645,9145	0,90		581,32	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		108,73		163,10	
S:wyciąg			m-g	0,230000	23,9228	6,00			143,54
S:piła taśmowa elektryczna			m-g	0,100000	10,4012	4,50			46,81
Razem koszty bezpośrednie:		12 256,47					1 029,72	11 036,40	190,35
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		117,837					9,900	106,107	1,830
Razem z narzutami:		13 973,27					1 882,54	11 742,73	348,00
Cena jednostkowa:		134,343					18,099	112,898	3,346
21 KNR-W 2-02		Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 24 cm							
d.1.4 0143-04		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE przedmiar = 13,916 m ²							
R:robocizna			r-g	0,670000	9,3237	9,00	83,91		
M:bloczki YTONG 60x20x24 cm			m ²	1,020082	14,1955	50,00		709,77	
M:zaprawa YTONG			kg	3,180000	44,2529	0,90		39,83	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		7,50		11,24	
S:piła taśmowa elektryczna			m-g	0,070000	0,9741	4,50			4,38
Razem koszty bezpośrednie:		849,13					83,91	760,84	4,38
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		61,019					6,030	54,674	0,315
Razem z narzutami:		970,94					153,40	809,53	8,01
Cena jednostkowa:		69,772					11,023	58,173	0,576
22 KNR-W 2-02		Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 24 cm							
d.1.4 0143-04		ŚCIANY WEWNĘTRZNE przedmiar = 23,212 m ²							
R:robocizna			r-g	0,670000	15,5520	9,00	139,97		
M:bloczki YTONG 60x20x24 cm			m ²	1,020082	23,6781	50,00		1 183,91	
M:zaprawa YTONG			kg	3,180000	73,8142	0,90		66,43	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		12,50		18,76	
S:piła taśmowa elektryczna			m-g	0,070000	1,6248	4,50			7,31
Razem koszty bezpośrednie:		1 416,38					139,97	1 269,10	7,31
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		61,019					6,030	54,674	0,315
Razem z narzutami:		1 619,57					255,89	1 350,32	13,36
Cena jednostkowa:		69,773					11,024	58,173	0,576
23 KNR 2-02		Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg.							
d.1.4 0103-01		przedmiar = 5,368 m ²							
R:robocizna			r-g	2,320000	12,4538	9,00	112,08		
M:Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15			szt	92,700000	497,6136	0,65		323,45	
M:zaprawa			m ³	0,084000	0,4509	148,00		66,73	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,90		5,85	
Razem koszty bezpośrednie:		508,11					112,08	396,03	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		94,657					20,880	73,777	0,000
Razem z narzutami:		626,28					204,90	421,38	0,000
Cena jednostkowa:		116,670					38,171	78,499	0,000
24 KNR-W 2-02		Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków							
d.1.4 0132-01		przedmiar = 13,000 szt							
R:robocizna			r-g	1,550000	20,1500	9,00	181,35		
Razem koszty bezpośrednie:		181,35					181,35	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		13,950					13,950	0,000	0,000
Razem z narzutami:		331,55					331,55	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:			25,504				25,504	0,000	0,000
25	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 4,000 szt							
	R:robocizna		r-g	2,140000	8,5600	9,00	77,04		
Razem koszty bezpośrednie:							77,04		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							19,260	0,000	0,000
Razem z narzutami:							140,85		
Cena jednostkowa:							35,213	0,000	0,000
26	KNR K-03 d.1.4 0215-04	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS. Komin jednociągowy z wentylacją 18+W. Elementy podstawowe przedmiar = 15,050 m							
	R:robocizna		r-g	1,270000	19,1135	9,00	172,02		
	M:Komin izolowany z przewietrzaniem SCHIEDEL RONDO PLUS 18+W		m	1,000000	15,0500	421,41		6 342,22	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		63,42		95,13	
	S:wyciąg		m-g	0,050000	0,7525	6,00			4,52
	S:środek transportowy		m-g	0,050000	0,7525	40,00			30,10
Razem koszty bezpośrednie:							172,02	6 437,35	34,62
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							11,430	427,731	2,300
Razem z narzutami:							314,48	6 849,34	63,29
Cena jednostkowa:							20,896	455,106	4,205
27	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Schiedel - 2 kanałowe przedmiar = 15,050 m							
	R:robocizna		r-g	0,540000	8,1270	9,00	73,14		
	M:Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL		szt	3,000000	45,1500	21,15		954,92	
	M:zaprawa		m ³	0,007000	0,1054	148,00		15,59	
	M:materiały pomocnicze		%	5,000000		9,71		48,53	
	S:wyciąg		m-g	0,040000	0,6020	6,00			3,61
Razem koszty bezpośrednie:							73,14	1 019,04	3,61
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							4,860	67,710	0,240
Razem z narzutami:							133,71	1 084,26	6,60
Cena jednostkowa:							8,884	72,044	0,439
28	KNR 2-02 d.1.4 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm przedmiar = 1,088 m ²							
	R:robocizna		r-g	3,240000	3,5251	9,00	31,73		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m ³	0,071000	0,0772	189,00		14,60	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,014000	0,0152	520,00		7,92	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,600000	0,6528	4,36		2,85	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,25		0,38	
	S:wyciąg		m-g	0,150000	0,1632	6,00			0,98
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,0109	40,00			0,44
Razem koszty bezpośrednie:							31,73	25,75	1,42
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							29,160	23,665	1,300
Razem z narzutami:							58,00	27,40	2,59
Cena jednostkowa:							53,309	25,184	2,381
29	KNR 2-22 d.1.4 0601-06	Ścianki drewniane obite jednostronnie płytami OSB ścianki boczne lukarn przedmiar = 4,318 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,348575	1,5051	9,00	13,55		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,420000	1,8136	4,36		7,91	
	M:listwy iglaste strugane jednostronnie kl.I		m ³	0,002300	0,0099	1 080,00		10,73	
	M:Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm		m ³	0,026000	0,1123	1 200,00		134,72	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,53		2,30	
Razem koszty bezpośrednie:							13,55	155,66	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,137	36,048	0,000
Razem z narzutami:							24,77	165,62	
Cena jednostkowa:							5,736	38,356	0,000
30	KNR-W 2-02 d.1.4 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho Wełna mineralna gr. 20cm przedmiar = 4,318 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,156000	0,6736	9,00	6,06		
	M:Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-200mm		m ²	1,050000	4,5339	25,85		117,20	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,17		1,76	
	S:wyciąg		m-g	0,005900	0,0255	6,00			0,15
	S:środek transportowy		m-g	0,008900	0,0384	40,00			1,54
Razem koszty bezpośrednie:							6,06	118,96	1,69
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,404	27,550	0,391
Razem z narzutami:							11,08	126,57	3,09
Cena jednostkowa:							2,566	29,312	0,716
31	KNR 2-02 d.1.4 0616-04	Izolacje z folii PE pionowa - jedna warstwa przedmiar = 4,318 m ² analogia							
	R:robocizna		r-g	0,138900	0,5998	9,00	5,40		
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m ²	1,150000	4,9657	0,97		4,82	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,048		0,07	
		S:wyciąg	m-g	0,004300	0,0186	6,00			0,11
		S:środek transportowy	m-g	0,001100	0,0047	40,00			0,19
		Razem koszty bezpośrednie:		10,59			5,40	4,89	0,30
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2,453			1,250	1,133	0,070
		Razem z narzutami:		15,62			9,87	5,20	0,55
		Cena jednostkowa:		3,617			2,286	1,204	0,127
1.5		Ścianki działowe							
32	KNR-W 2-02 d.1.5 0146-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków 20 cm przedmiar = 100,946 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,700000	70,6622	9,00	635,96		
		M:Bloczki YTONG 60x20x11,5 cm	m ²	1,020000	102,9649	28,40		2 924,20	
		M:zaprawa YTONG	kg	1,960000	197,8542	0,90		178,07	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		31,02		46,53	
		S:wyciąg	m-g	0,070000	7,0662	6,00			42,40
		S:piła taśmowa elektryczna	m-g	0,030000	3,0284	4,50			13,63
		Razem koszty bezpośrednie:		3 840,79			635,96	3 148,80	56,03
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		38,048			6,300	31,193	0,555
		Razem z narzutami:		4 615,41			1 162,66	3 350,32	102,43
		Cena jednostkowa:		45,722			11,518	33,189	1,015
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja							
33	KNR 2-02 d.1.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek przedmiar = 24,486 m ³							
		R:robocizna	r-g	4,320000	105,7795	9,00	952,02		
		M:piasek do zapraw	m ³	1,080000	26,4449	22,00		581,79	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,82		8,73	
		Razem koszty bezpośrednie:		1 542,54			952,02	590,52	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		62,996			38,880	24,116	0,000
		Razem z narzutami:		2 368,79			1 740,48	628,31	
		Cena jednostkowa:		96,741			71,081	25,660	0,000
34	KNR 2-02 d.1.6 0205-01	Płyta podposadzkowa żelbetowa przedmiar = 11,478 m ³							
		R:robocizna	r-g	2,680000	30,7610	9,00	276,85		
		M:Betón zwykły C12/15 (B-15)	m ³	1,015000	11,6502	170,00		1 980,53	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,002000	0,0230	520,00		11,94	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,001000	0,0115	620,00		7,12	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,020000	0,2296	4,36		1,00	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		20,01		30,01	
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,1148	40,00			4,59
		Razem koszty bezpośrednie:		2 312,04			276,85	2 030,60	4,59
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		201,431			24,120	176,911	0,400
		Razem z narzutami:		2 675,08			506,13	2 160,56	8,39
		Cena jednostkowa:		233,062			44,096	188,235	0,731
35	KNR 2-02 d.1.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0,403 t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	17,2806	9,00	155,53		
		M:pręty żebrowane	kg	1 020,0000	411,0600	2,17		892,00	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,92		13,38	
		S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	1,7329	4,25			7,36
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	2,3374	3,50			8,18
		S:gietarka do prętów	m-g	4,800000	1,9344	4,19			8,11
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,3224	6,00			1,93
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	0,6448	40,00			25,79
		Razem koszty bezpośrednie:		1 112,28			155,53	905,38	51,37
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2 760,008			385,920	2 246,601	127,487
		Razem z narzutami:		1 341,56			284,33	963,32	93,91
		Cena jednostkowa:		3 328,932			705,533	2 390,372	233,027
36	KNR 2-02 d.1.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe przedmiar = 76,520 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,359600	27,5166	9,00	247,65		
		M:pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,500000	267,8200	1,32		353,52	
		M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1,200000	91,8240	0,97		89,07	
		M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1,130000	86,4676	1,90		164,29	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0,180000	13,7736	2,36		32,51	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,39		9,59	
		S:wyciąg	m-g	0,011200	0,8570	6,00			5,14
		S:środek transportowy	m-g	0,006800	0,5203	40,00			20,81
		Razem koszty bezpośrednie:		922,58			247,65	648,98	25,95
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		12,056			3,236	8,481	0,339
		Razem z narzutami:		1 190,70			452,75	690,51	47,44
		Cena jednostkowa:		15,561			5,917	9,024	0,620
37	KNR 2-02 d.1.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 8cm przedmiar = 76,520 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,089100	6,8179	9,00	61,36		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)		m ³	0,084000	6,4277	170,00		1 092,71	
M:	materiały pomocnicze		%	1,500000		10,93		16,39	
S:	wyciąg		m-g	0,003200	0,2449	6,00			1,47
S:	środek transportowy		m-g	0,004700	0,3596	40,00			14,39
Razem koszty bezpośrednie:							61,36	1 109,10	15,86
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,802	14,494	0,207
Razem z narzutami:							112,17	1 180,08	29,00
Cena jednostkowa:							1,466	15,422	0,379
38	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = 76,520 m ²							
R:	robocizna		r-g	0,356400	27,2717	9,00	245,45		
M:	zaprawa cementowa M 12		m ³	0,020600	1,5763	145,00		228,57	
M:	masa asfaltowa		kg	0,070000	5,3564	2,40		12,86	
M:	drewno opałowe		kg	0,120000	9,1824	0,30		2,75	
M:	materiały pomocnicze		%	1,500000		2,44		3,66	
S:	wyciąg		m-g	0,030900	2,3645	6,00			14,19
S:	środek transportowy		m-g	0,000300	0,0230	40,00			0,92
Razem koszty bezpośrednie:							245,45	247,84	15,11
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,208	3,239	0,197
Razem z narzutami:							448,73	263,70	27,62
Cena jednostkowa:							5,864	3,446	0,361
39	KNR 2-02 d.1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 przedmiar = 76,520 m ²							
R:	robocizna		r-g	0,071600	16,4365	9,00	147,93		
M:	zaprawa cementowa M 12		m ³	0,010500	2,4104	145,00		349,51	
M:	materiały pomocnicze		%	1,500000		3,50		5,24	
S:	wyciąg		m-g	0,015800	3,6270	6,00			21,76
Razem koszty bezpośrednie:							147,93	354,75	21,76
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,933	4,637	0,284
Razem z narzutami:							270,44	377,45	39,78
Cena jednostkowa:							3,534	4,933	0,520
1.7	Posadzki na poddaszu - konstrukcja								
40	KNR 2-02 d.1.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa przedmiar = 79,320 m ²							
R:	robocizna		r-g	0,089100	7,0674	9,00	63,61		
M:	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)		m ³	0,021000	1,6657	170,00		283,17	
M:	materiały pomocnicze		%	1,500000		2,83		4,25	
S:	wyciąg		m-g	0,003200	0,2538	6,00			1,52
S:	środek transportowy		m-g	0,004700	0,3728	40,00			14,91
Razem koszty bezpośrednie:							63,61	287,42	16,43
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,802	3,624	0,207
Razem z narzutami:							116,30	305,81	30,04
Cena jednostkowa:							1,466	3,855	0,379
41	KNR 2-02 d.1.7 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa przedmiar = 79,320 m ²							
R:	robocizna		r-g	0,083200	6,5994	9,00	59,39		
M:	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m ²	1,190000	94,3908	0,97		91,56	
M:	materiały pomocnicze		%	1,500000		0,92		1,37	
S:	wyciąg		m-g	0,004500	0,3569	6,00			2,14
S:	środek transportowy		m-g	0,001200	0,0952	40,00			3,81
Razem koszty bezpośrednie:							59,39	92,93	5,95
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,749	1,171	0,075
Razem z narzutami:							108,57	98,88	10,88
Cena jednostkowa:							1,369	1,247	0,137
42	KNR 2-02 d.1.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = 79,320 m ²							
R:	robocizna		r-g	0,356400	28,2696	9,00	254,43		
M:	zaprawa cementowa M 12		m ³	0,020600	1,6340	145,00		236,93	
M:	masa asfaltowa		kg	0,070000	5,5524	2,40		13,33	
M:	drewno opałowe		kg	0,120000	9,5184	0,30		2,86	
M:	materiały pomocnicze		%	1,500000		2,53		3,80	
S:	wyciąg		m-g	0,030900	2,4510	6,00			14,71
S:	środek transportowy		m-g	0,000300	0,0238	40,00			0,95
Razem koszty bezpośrednie:							254,43	256,92	15,66
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,208	3,239	0,197
Razem z narzutami:							465,15	273,36	28,63
Cena jednostkowa:							5,864	3,446	0,361
43	KNR 2-02 d.1.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 przedmiar = 79,320 m ²							
R:	robocizna		r-g	0,071600	8,5190	9,00	76,67		
M:	zaprawa cementowa M 12		m ³	0,010500	1,2493	145,00		181,15	
M:	materiały pomocnicze		%	1,500000		1,81		2,72	
S:	wyciąg		m-g	0,015800	1,8799	6,00			11,28

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:			271,82				76,67	183,87	11,28
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			3,427				0,967	2,318	0,142
Razem z narzutami:			356,43				140,17	195,64	20,62
Cena jednostkowa:			4,493				1,767	2,466	0,260
44	KNR 2-02 d.1.7 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = 79,320 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,074000		5,8697	9,00	52,83		
	M:siatka tkana'Rabitz'a'	m ²	1,020000		80,9064	3,45		279,13	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			2,79		4,19	
	S:wyciąg	m-g	0,001100		0,0873	6,00			0,52
	S:środek transportowy	m-g	0,001700		0,1348	40,00			5,39
Razem koszty bezpośrednie:			342,06				52,83	283,32	5,91
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			4,313				0,666	3,572	0,075
Razem z narzutami:			408,83				96,58	301,45	10,80
Cena jednostkowa:			5,154				1,218	3,800	0,136
45	KNR 2-02 d.1.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 6cm <balkon - przekrój P4> przedmiar = 3,400 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,089100		0,3029	9,00	2,73		
	M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	0,063000		0,2142	170,00		36,41	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,36		0,55	
	S:wyciąg	m-g	0,003200		0,0109	6,00			0,07
	S:środek transportowy	m-g	0,004700		0,0160	40,00			0,64
Razem koszty bezpośrednie:			40,40				2,73	36,96	0,71
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			11,880				0,802	10,871	0,207
Razem z narzutami:			45,62				4,99	39,33	1,30
Cena jednostkowa:			13,418				1,468	11,568	0,382
46	NNRNKB d.1.7 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej <balkon> przedmiar = 3,400 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,180000		0,6120	9,00	5,51		
	M:Papa asfaltowa termozgrzewalna podkładowa	m ²	1,180000		4,0120	15,49		62,15	
	M:gaz propan-butan	kg	0,100000		0,3400	3,08		1,05	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,63		0,95	
	S:wyciąg	m-g	0,002000		0,0068	6,00			0,04
	S:środek transportowy	m-g	0,003000		0,0102	40,00			0,41
Razem koszty bezpośrednie:			70,11				5,51	64,15	0,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			20,617				1,620	18,865	0,132
Razem z narzutami:			79,15				10,07	68,26	0,82
Cena jednostkowa:			23,279				2,962	20,076	0,241
47	KNR 2-02 d.1.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro <balkon> przedmiar = 3,400 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,356400		1,2118	9,00	10,91		
	M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600		0,0700	145,00		10,16	
	M:masa asfaltowa	kg	0,070000		0,2380	2,40		0,57	
	M:drewno opałowe	kg	0,120000		0,4080	0,30		0,12	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,11		0,16	
	S:wyciąg	m-g	0,030900		0,1051	6,00			0,63
	S:środek transportowy	m-g	0,000300		0,0010	40,00			0,04
Razem koszty bezpośrednie:			22,59				10,91	11,01	0,67
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			6,644				3,208	3,239	0,197
Razem z narzutami:			32,88				19,94	11,71	1,23
Cena jednostkowa:			9,671				5,865	3,444	0,362
48	KNR 2-02 d.1.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm <balkon> Krotność = 2,5 przedmiar = 3,400 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,071600		0,6086	9,00	5,48		
	M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,010500		0,0893	145,00		12,94	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,13		0,19	
	S:wyciąg	m-g	0,015800		0,1343	6,00			0,81
Razem koszty bezpośrednie:			19,42				5,48	13,13	0,81
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			5,711				1,611	3,863	0,237
Razem z narzutami:			25,47				10,02	13,97	1,48
Cena jednostkowa:			7,491				2,947	4,109	0,435
49	KNR 2-02 d.1.7 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową <balkon> przedmiar = 3,400 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,074000		0,2516	9,00	2,26		
	M:siatka tkana'Rabitz'a'	m ²	1,020000		3,4680	3,45		11,96	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,12		0,18	
	S:wyciąg	m-g	0,001100		0,0037	6,00			0,02
	S:środek transportowy	m-g	0,001700		0,0058	40,00			0,23
Razem koszty bezpośrednie:			14,65				2,26	12,14	0,25
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			4,313				0,666	3,572	0,075

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:							4,13	12,92	0,45
Cena jednostkowa:							1,215	3,800	0,132
50	KNR 2-02 d.1.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 18cm <balkon nad wykuszem> przedmiar = 2,330 m ²							
R:robocizna		r-g	0,089100	0,2076	9,00	1,87			
M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)		m ³	0,189000	0,4404	170,00		74,86		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,75		1,12		
S:wyciąg		m-g	0,003200	0,0075	6,00				0,04
S:środek transportowy		m-g	0,004700	0,0110	40,00				0,44
Razem koszty bezpośrednie:							1,87	75,98	0,48
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,802	32,612	0,207
Razem z narzutami:							3,42	80,84	0,88
Cena jednostkowa:							1,468	34,695	0,378
51	KNR 2-02 d.1.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro <balkon nad wykuszem> przedmiar = 2,330 m ²							
R:robocizna		r-g	0,356400	0,8304	9,00	7,47			
M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,020600	0,0480	145,00		6,96		
M:masa asfaltowa		kg	0,070000	0,1631	2,40		0,39		
M:drewno opałowe		kg	0,120000	0,2796	0,30		0,08		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,074		0,11		
S:wyciąg		m-g	0,030900	0,0720	6,00				0,43
S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,0007	40,00				0,03
Razem koszty bezpośrednie:							7,47	7,54	0,46
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,208	3,239	0,197
Razem z narzutami:							13,66	8,02	0,84
Cena jednostkowa:							5,863	3,442	0,361
52	KNR 2-02 d.1.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm <balkon nad wykuszem> Krotność = 1,5 przedmiar = 2,330 m ²							
R:robocizna		r-g	0,071600	0,2502	9,00	2,25			
M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,010500	0,0367	145,00		5,32		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,053		0,08		
S:wyciąg		m-g	0,015800	0,0552	6,00				0,33
Razem koszty bezpośrednie:							2,25	5,40	0,33
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,967	2,318	0,142
Razem z narzutami:							4,11	5,75	0,60
Cena jednostkowa:							1,764	2,468	0,258
53	NNRNKB d.1.7 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej <balkon nad wykuszem> przedmiar = 2,330 m ²							
R:robocizna		r-g	0,180000	0,4194	9,00	3,77			
M:Papa asfaltowa termozgrzewalna podkładowa		m ²	1,180000	2,7494	15,49		42,59		
M:gaz propan-butan		kg	0,100000	0,2330	3,08		0,72		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,43		0,65		
S:wyciąg		m-g	0,002000	0,0047	6,00				0,03
S:środek transportowy		m-g	0,003000	0,0070	40,00				0,28
Razem koszty bezpośrednie:							3,77	43,96	0,31
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,620	18,865	0,132
Razem z narzutami:							6,89	46,77	0,57
Cena jednostkowa:							2,957	20,073	0,245
54	KNR 2-02 d.1.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro <balkon nad wykuszem> przedmiar = 2,330 m ²							
R:robocizna		r-g	0,356400	0,8304	9,00	7,47			
M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,020600	0,0480	145,00		6,96		
M:masa asfaltowa		kg	0,070000	0,1631	2,40		0,39		
M:drewno opałowe		kg	0,120000	0,2796	0,30		0,08		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,074		0,11		
S:wyciąg		m-g	0,030900	0,0720	6,00				0,43
S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,0007	40,00				0,03
Razem koszty bezpośrednie:							7,47	7,54	0,46
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,208	3,239	0,197
Razem z narzutami:							13,66	8,02	0,84
Cena jednostkowa:							5,863	3,442	0,361
55	KNR 2-02 d.1.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm <balkon nad wykuszem> Krotność = 2 przedmiar = 2,330 m ²							
R:robocizna		r-g	0,071600	0,3337	9,00	3,00			
M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,010500	0,0489	145,00		7,09		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,07		0,11		
S:wyciąg		m-g	0,015800	0,0736	6,00				0,44
Razem koszty bezpośrednie:							3,00	7,20	0,44

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			4,570				1,289	3,091	0,190
Razem z narzutami:			13,95				5,48	7,66	0,81
Cena jednostkowa:			5,988				2,352	3,288	0,348
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne							
56	KNR-W 2-02 d.1.8 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I przedmiar = 72,340 m ²							
R:robocizna			r-g	1,420000	102,7228	9,00	924,51		
M:belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA			m	1,670000	120,8078	16,80		2 029,57	
M:Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm			szt	6,700000	484,6780	3,90		1 890,24	
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m ³	0,052500	3,7979	189,00		717,79	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m ³	0,001220	0,0883	230,00		20,30	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0,000630	0,0456	620,00		28,26	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0,001140	0,0825	520,00		42,88	
M:gwoździe budowlane okrągłe gole			kg	0,090000	6,5106	4,36		28,39	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		47,57		71,36	
S:wyciąg			m-g	0,270000	19,5318	6,00			117,19
S:środek transportowy			m-g	0,005700	0,4123	40,00			16,49
Razem koszty bezpośrednie:			5 886,98				924,51	4 828,79	133,68
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			81,380				12,780	66,752	1,848
Razem z narzutami:			7 072,41				1 690,19	5 137,83	244,39
Cena jednostkowa:			97,766				23,365	71,023	3,378
57	KNR-W 2-02 d.1.8 0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie przedmiar = 29,690 m							
R:robocizna			r-g	0,127000	3,7706	9,00	33,94		
M:belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA			m	1,030000	30,5807	16,80		513,76	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,14		7,71	
S:wyciąg			m-g	0,059100	1,7547	6,00			10,53
Razem koszty bezpośrednie:			565,94				33,94	521,47	10,53
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			19,062				1,143	17,564	0,355
Razem z narzutami:			636,14				62,05	554,84	19,25
Cena jednostkowa:			21,426				2,090	18,688	0,648
58	KNR 2-02 d.1.8 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 4,210 m ²							
R:robocizna			r-g	1,802261	7,5875	9,00	68,29		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m ³	0,122800	0,5170	189,00		97,71	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m ³	0,002030	0,0085	230,00		1,97	
M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III			m ³	0,004390	0,0185	520,00		9,61	
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III			m ³	0,001000	0,0042	620,00		2,61	
M:gwoździe budowlane okrągłe gole			kg	0,274000	1,1535	4,36		5,03	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,17		1,75	
S:wyciąg			m-g	0,092731	0,3904	6,00			2,34
S:środek transportowy			m-g	0,013400	0,0564	40,00			2,26
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0,013600	0,0573	145,00			8,30
Razem koszty bezpośrednie:			199,87				68,29	118,68	12,90
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			47,475				16,220	28,191	3,064
Razem z narzutami:			274,72				124,85	126,28	23,59
Cena jednostkowa:			65,254				29,656	29,995	5,603
59	KNR 2-02 d.1.8 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 14 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 1,680 m ²							
R:robocizna			r-g	1,821205	3,0596	9,00	27,54		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m ³	0,143200	0,2406	189,00		45,47	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m ³	0,002030	0,0034	230,00		0,78	
M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III			m ³	0,004390	0,0074	520,00		3,84	
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III			m ³	0,001000	0,0017	620,00		1,04	
M:gwoździe budowlane okrągłe gole			kg	0,274000	0,4603	4,36		2,01	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,53		0,80	
S:wyciąg			m-g	0,107113	0,1799	6,00			1,08
S:środek transportowy			m-g	0,013400	0,0225	40,00			0,90
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0,015600	0,0262	145,00			3,80
Razem koszty bezpośrednie:			87,26				27,54	53,94	5,78
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			51,936				16,391	32,104	3,441
Razem z narzutami:			118,31				50,35	57,39	10,57
Cena jednostkowa:			70,423				29,970	34,161	6,292
60	KNR 2-02 d.1.8 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 3,530 m ²							
R:robocizna			r-g	2,016756	7,1191	9,00	64,07		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m ³	0,153000	0,5401	189,00		102,08	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m ³	0,003320	0,0117	230,00		2,70	
M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III			m ³	0,004720	0,0167	520,00		8,66	
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III			m ³	0,001060	0,0037	620,00		2,32	
M:gwoździe budowlane okrągłe gole			kg	0,406000	1,4332	4,36		6,25	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,22		1,83	
S:wyciąg			m-g	0,099452	0,3511	6,00			2,11
S:środek transportowy			m-g	0,016800	0,0593	40,00			2,37

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0,014000	0,0494	145,00			7,17
Razem koszty bezpośrednie:							64,07	123,84	11,65
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							18,151	35,080	3,299
Razem z narzutami:							117,14	131,77	21,30
Cena jednostkowa:							33,184	37,329	6,034
61	KNR 2-02 d.1.8 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 4,090 m ²							
R:robocizna	r-g	12,295500	50,2886	9,00	452,60				
M:Betony zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,240000	0,9816	189,00			185,52		
M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,005000	0,0205	230,00			4,70		
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,033000	0,1350	520,00			70,18		
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,024000	0,0982	620,00			60,86		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,800000	3,2720	4,36			14,27		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,36			5,03		
S:wyciąg	m-g	0,253800	1,0380	6,00					6,23
S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,1636	40,00					6,54
S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,050000	0,2045	145,00					29,65
Razem koszty bezpośrednie:							452,60	340,56	42,42
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							110,660	83,269	10,373
Razem z narzutami:							827,44	362,36	77,55
Cena jednostkowa:							202,308	88,597	18,961
62	KNR 2-02 d.1.8 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 6 przedmiar = 4,090 m ²							
R:robocizna	r-g	0,034100	0,8368	9,00	7,53				
M:Betony zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,012000	0,2945	189,00			55,66		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,56			0,83		
S:wyciąg	m-g	0,009400	0,2307	6,00					1,38
S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,002000	0,0491	145,00					7,12
Razem koszty bezpośrednie:							7,53	56,49	8,50
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,841	13,812	2,078
Razem z narzutami:							13,76	60,11	15,55
Cena jednostkowa:							3,364	14,697	3,802
63	KNR 2-02 d.1.8 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m przedmiar = 4,995 m ³							
R:robocizna	r-g	17,800000	88,9110	9,00	800,20				
M:Betony zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	5,0949	189,00			962,94		
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,018000	0,0899	520,00			46,75		
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,009000	0,0450	620,00			27,87		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,580000	2,8971	4,36			12,63		
M:drut stalowy okrągły	kg	2,500000	12,4875	3,48			43,46		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		10,94			16,40		
S:wyciąg	m-g	1,780000	8,8911	6,00					53,35
S:środek transportowy	m-g	0,070000	0,3497	40,00					13,99
Razem koszty bezpośrednie:							800,20	1 110,05	67,34
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							160,200	222,233	13,480
Razem z narzutami:							1 462,93	1 181,09	123,11
Cena jednostkowa:							292,879	236,454	24,647
64	KNR-W 2-02 d.1.8 0210-03	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 przedmiar = 1,334 m ³							
R:robocizna	r-g	27,000000	36,0180	9,00	324,16				
M:Betony zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	1,3607	189,00			257,17		
M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,021000	0,0280	230,00			6,44		
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,084000	0,1121	520,00			58,27		
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,083000	0,1107	620,00			68,65		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,500000	6,0030	4,36			26,17		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,17			6,25		
S:wyciąg	m-g	3,310000	4,4155	6,00					26,49
S:środek transportowy	m-g	0,200000	0,2668	40,00					10,67
Razem koszty bezpośrednie:							324,16	422,95	37,16
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							243,000	317,056	27,860
Razem z narzutami:							592,62	450,02	67,93
Cena jednostkowa:							444,243	337,346	50,922
65	KNR BC-01 d.1.8 0110-03	Nadproża YTONG w kształtkach U o wys. 20 cm i szer. 36,5 cm przedmiar = 18,900 m							
R:robocizna	r-g	0,980000	18,5220	9,00	166,70				
M:Kształtka U - YTONG 60x25x36,5 cm	m	1,020000	19,2780	50,50			973,54		
M:Betony zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,074000	1,3986	189,00			264,34		
M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,008160	0,1542	102,00			15,73		
M:materiały pomocnicze	%	1,000000		12,54			12,54		
S:żuraw	m-g	0,070000	1,3230	52,00					68,80
Razem koszty bezpośrednie:							166,70	1 266,15	68,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							8,820	66,991	3,640
Razem z narzutami:							304,77	1 347,18	125,78
Cena jednostkowa:							16,125	71,279	6,655

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
66	KNR-W 2-02 d.1.8.0208-04	Stłpy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 przedmiar = 0,927 m ³							
		R:robocizna	r-g	29,700000	27,5319	9,00	247,79		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	0,9455	189,00		178,71	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,084000	0,0779	520,00		40,49	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,090000	0,0834	620,00		51,73	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	2,400000	2,2248	4,36		9,70	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,81		4,21	
		S:wyciąg	m-g	3,280000	3,0406	6,00			18,24
		S:środek transportowy	m-g	0,220000	0,2039	40,00			8,16
		Razem koszty bezpośrednie:					247,79	284,84	26,40
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					267,300	307,265	28,480
		Razem z narzutami:					453,01	303,07	48,26
		Cena jednostkowa:					488,684	326,936	52,060
67	KNR 2-02 d.1.8.0211-01	Stłpy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane przedmiar = 0,184 m ³							
		R:robocizna	r-g	19,260000	3,5438	9,00	31,89		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	0,1877	189,00		35,47	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,020000	0,0037	520,00		1,91	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,630000	0,1159	4,36		0,51	
		M:drut stalowy okrągły	kg	1,800000	0,3312	3,48		1,15	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,39		0,59	
		S:wyciąg	m-g	1,750000	0,3220	6,00			1,93
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,0110	40,00			0,44
		Razem koszty bezpośrednie:					31,89	39,63	2,37
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					173,340	215,374	12,900
		Razem z narzutami:					58,30	42,17	4,33
		Cena jednostkowa:					316,848	229,185	23,533
68	KNR 2-02 d.1.8.0209-01	Stłpy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 0,258 m ³							
		R:robocizna	r-g	54,350600	14,0225	9,00	126,20		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	0,2632	189,00		49,74	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,237000	0,0611	520,00		31,80	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,293000	0,0756	620,00		46,87	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	5,600000	1,4448	4,36		6,30	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,35		2,02	
		S:wyciąg	m-g	1,720200	0,4438	6,00			2,66
		S:środek transportowy	m-g	0,270000	0,0697	40,00			2,79
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,090000	0,0232	145,00			3,37
		Razem koszty bezpośrednie:					126,20	136,73	8,82
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					489,155	529,928	34,171
		Razem z narzutami:					230,72	145,48	16,12
		Cena jednostkowa:					894,264	563,876	62,481
69	KNR 2-02 d.1.8.0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 8,520 m ²							
		R:robocizna	r-g	3,518700	29,9793	9,00	269,81		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,202000	1,7210	189,00		325,28	
		M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,002000	0,0170	230,00		3,92	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,010000	0,0852	520,00		44,30	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,023000	0,1960	620,00		121,50	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,600000	5,1120	4,36		22,29	
		M:drut stalowy okrągły	kg	0,120000	1,0224	3,48		3,56	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,21		7,81	
		S:wyciąg	m-g	0,470000	4,0044	6,00			24,03
		S:środek transportowy	m-g	0,080000	0,6816	40,00			27,26
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,018000	0,1534	145,00			22,24
		Razem koszty bezpośrednie:					269,81	528,66	73,53
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					31,668	62,049	8,630
		Razem z narzutami:					493,27	562,49	134,42
		Cena jednostkowa:					57,896	66,020	15,777
70	KNR 2-02 d.1.8.0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane przedmiar = 0,801 t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	34,3469	9,00	309,12		
		M:pręty zebrowane	kg	1 020,0000	817,0200	2,17		1 772,93	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		17,73		26,59	
		S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	3,4443	4,25			14,64
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	4,6458	3,50			16,26
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	3,8448	4,19			16,11
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,6408	6,00			3,84
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	1,2816	40,00			51,26
		Razem koszty bezpośrednie:					309,12	1 799,52	102,11
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					385,920	2 246,601	127,487
		Razem z narzutami:					565,14	1 914,69	186,68
		Cena jednostkowa:					705,543	2 390,375	233,059

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
71	KNR 2-02 d.1.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie przedmiar = 0,200 t							
	R:robocizna	r-g	35,720000		7,1440	9,00	64,30		
	M:pręty gładkie	kg	1 002,0000		200,4000	2,42		484,97	
			00						
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			4,85		7,27	
	S:prościarka do prętów	m-g	3,600000		0,7200	4,25			3,06
	S:nożyce do prętów	m-g	4,750000		0,9500	3,50			3,33
	S:giętarka do prętów	m-g	4,030000		0,8060	4,19			3,38
	S:wyciąg	m-g	0,720000		0,1440	6,00			0,86
	S:środek transportowy	m-g	1,300000		0,2600	40,00			10,40
	Razem koszty bezpośrednie:		577,57				64,30	492,24	21,03
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2 887,824				321,480	2 461,213	105,131
	Razem z narzutami:		679,75				117,56	523,74	38,45
	Cena jednostkowa:		3 398,750				587,800	2 618,700	192,250
72	KNR-W 2-02 d.1.8 0131-05	Założenie belek stalowych przedmiar = 0,337 t							
	R:robocizna	r-g	13,600000		4,5832	9,00	41,25		
	M:kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	1 000,0000		337,0000	2,85		960,45	
			00						
	M:siatka tkana'Rabitz'a'	m²	10,000000		3,3700	3,45		11,63	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			9,72		14,58	
	S:środek transportowy	m-g	1,000000		0,3370	40,00			13,48
	Razem koszty bezpośrednie:		1 041,39				41,25	986,66	13,48
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		3 090,168				122,400	2 927,768	40,000
	Razem z narzutami:		1 149,86				75,41	1 049,81	24,64
	Cena jednostkowa:		3 412,048				223,769	3 115,163	73,116
1.9	Więźba dachowa								
73	KNR 2-02 d.1.9 0408-03	Krokwie zwykłe,dl.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 1,103 m³							
	R:robocizna	r-g	17,950000		19,7989	9,00	178,19		
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m³	1,040000		1,1471	766,00		878,69	
	M:xylamit popularny	dm³	0,500000		0,5515	12,24		6,75	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000		3,6399	4,36		15,87	
	M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900000		2,0957	6,25		13,10	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			9,14		13,72	
	S:wyciąg	m-g	0,840000		0,9265	6,00			5,56
	S:środek transportowy	m-g	0,660000		0,7280	40,00			29,12
	Razem koszty bezpośrednie:		1 141,00				178,19	928,13	34,68
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 034,448				161,550	841,458	31,440
	Razem z narzutami:		1 376,69				325,76	987,53	63,40
	Cena jednostkowa:		1 248,133				295,340	895,313	57,480
74	KNR 2-02 d.1.9 0408-05	Krokwie zwykłe,dl.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 2,822 m³							
	R:robocizna	r-g	14,010000		39,5362	9,00	355,83		
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m³	1,040000		2,9349	766,00		2 248,12	
	M:xylamit popularny	dm³	0,400000		1,1288	12,24		13,82	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000		9,3126	4,36		40,60	
	M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900000		5,3618	6,25		33,51	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			23,36		35,04	
	S:wyciąg	m-g	0,840000		2,3705	6,00			14,22
	S:środek transportowy	m-g	1,030000		2,9067	40,00			116,27
	Razem koszty bezpośrednie:		2 857,41				355,83	2 371,09	130,49
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 012,546				126,090	840,216	46,240
	Razem z narzutami:		3 411,93				650,53	2 522,84	238,56
	Cena jednostkowa:		1 209,047				230,521	893,990	84,536
75	KNR 2-02 d.1.9 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = 0,711 m³							
	R:robocizna	r-g	13,990000		9,9469	9,00	89,52		
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m³	1,040000		0,7394	766,00		566,41	
	M:xylamit popularny	dm³	0,300000		0,2133	12,24		2,61	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000		2,3463	4,36		10,23	
	M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,400000		0,8105	6,25		5,07	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			5,84		8,76	
	S:wyciąg	m-g	0,840000		0,5972	6,00			3,58
	S:środek transportowy	m-g	1,030000		0,7323	40,00			29,29
	Razem koszty bezpośrednie:		715,47				89,52	593,08	32,87
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 006,302				125,910	834,152	46,240
	Razem z narzutami:		854,80				163,66	631,04	60,10
	Cena jednostkowa:		1 202,251				230,183	887,539	84,529
76	KNR 2-02 d.1.9 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = 0,153 m³							
	R:robocizna	r-g	36,670000		5,6105	9,00	50,49		
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m³	1,040000		0,1591	766,00		121,89	
	M:xylamit popularny	dm³	0,230000		0,0352	12,24		0,43	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,290000		0,5034	4,36		2,19	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,25		1,87	
S:wyciąg			m-g	0,840000	0,1285	6,00			0,77
S:środek transportowy			m-g	1,030000	0,1576	40,00			6,30
Razem koszty bezpośrednie:							50,49	126,38	7,07
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							330,030	826,006	46,240
Razem z narzutami:							92,31	134,47	12,93
Cena jednostkowa:							603,333	878,889	84,510
77 KNR 2-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.								
d.1.9 0406-02	przedmiar = 0,380 m ³ drew.								
R:robocizna			r-g	8,610000	3,2718	9,00	29,45		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,060000	0,4028	766,00		308,54	
M:xylamit popularny			dm ³	0,310000	0,1178	12,24		1,44	
M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna			m ²	17,500000	6,6500	1,90		12,64	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	5,350000	2,0330	6,25		12,71	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,35		5,03	
S:wyciąg			m-g	0,830000	0,3154	6,00			1,89
S:środek transportowy			m-g	1,070000	0,4066	40,00			16,26
Razem koszty bezpośrednie:							29,45	340,36	18,15
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							77,490	895,679	47,780
Razem z narzutami:							53,84	362,14	33,18
Cena jednostkowa:							141,684	953,000	87,316
78 KNR 2-02	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.								
d.1.9 0409-04	przedmiar = 0,106 m ³								
R:robocizna			r-g	46,630000	4,9428	9,00	44,49		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,040000	0,1102	766,00		84,44	
M:xylamit popularny			dm ³	0,250000	0,0265	12,24		0,32	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	4,130000	0,4378	4,36		1,91	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,87		1,30	
S:wyciąg			m-g	0,840000	0,0890	6,00			0,53
S:środek transportowy			m-g	1,060000	0,1124	40,00			4,49
Razem koszty bezpośrednie:							44,49	87,97	5,02
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							419,670	829,972	47,440
Razem z narzutami:							81,34	93,60	9,17
Cena jednostkowa:							767,358	883,019	86,509
79 KNR 2-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej								
d.1.9 0408-02	przedmiar = 0,612 m ³								
R:robocizna			r-g	31,620000	19,3514	9,00	174,16		
M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,040000	0,6365	884,50		562,97	
M:xylamit popularny			dm ³	0,220000	0,1346	12,24		1,65	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	37,180000	22,7542	6,25		142,21	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		7,07		10,60	
S:wyciąg			m-g	1,410000	0,8629	6,00			5,18
S:środek transportowy			m-g	0,710000	0,4345	40,00			17,38
Razem koszty bezpośrednie:							174,16	717,43	22,56
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							284,580	1 172,272	36,860
Razem z narzutami:							318,39	763,35	41,24
Cena jednostkowa:							520,245	1 247,304	67,386
80 KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej								
d.1.9 0406-05	przedmiar = 1,341 m ³ drew.								
R:robocizna			r-g	25,420000	34,0882	9,00	306,79		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,100000	1,4751	766,00		1 129,93	
M:xylamit popularny			dm ³	1,000000	1,3410	12,24		16,41	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	4,960000	6,6514	6,25		41,57	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		11,88		17,82	
S:wyciąg			m-g	0,890000	1,1935	6,00			7,16
S:środek transportowy			m-g	1,090000	1,4617	40,00			58,47
Razem koszty bezpośrednie:							306,79	1 205,73	65,63
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							228,780	899,128	48,940
Razem z narzutami:							560,87	1 282,90	119,99
Cena jednostkowa:							418,248	956,674	89,478
81 KNR 2-02	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.								
d.1.9 0406-06	przedmiar = 0,207 m ³ drew.								
R:robocizna			r-g	16,580000	3,4321	9,00	30,89		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,100000	0,2277	766,00		174,42	
M:xylamit popularny			dm ³	1,200000	0,2484	12,24		3,04	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	2,970000	0,6148	6,25		3,84	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,81		2,72	
S:wyciąg			m-g	0,890000	0,1842	6,00			1,11
S:środek transportowy			m-g	1,100000	0,2277	40,00			9,11
Razem koszty bezpośrednie:							30,89	184,02	10,22
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							149,220	888,989	49,340
Razem z narzutami:							56,47	195,80	18,68
Cena jednostkowa:							272,802	945,894	90,242
82 KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej								
d.1.9 0408-01	przedmiar = 0,127 m ³								
R:robocizna			r-g	31,810000	4,0399	9,00	36,36		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,100000	0,1397	766,00		107,01	
M:xylamit popularny			dm ³	2,170000	0,2756	12,24		3,37	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	47,590000	6,0439	6,25		37,77	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,48		2,22	
S:wyciąg			m-g	0,990000	0,1257	6,00			0,75
S:środek transportowy			m-g	0,770000	0,0978	40,00			3,91
Razem koszty bezpośrednie:		191,39					36,36	150,37	4,66
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 507,127					286,290	1 184,097	36,740
Razem z narzutami:		234,98					66,47	159,99	8,52
Cena jednostkowa:		1 850,237					523,386	1 259,764	67,087
83 KNR 2-02 d.1.9 0407-03		Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasycc. przedmiar = 0,024 m ³ drew.							
R:robocizna			r-g	42,370000	1,0169	9,00	9,15		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,060000	0,0254	766,00		19,49	
M:xylamit popularny			dm ³	1,630000	0,0391	12,24		0,48	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	35,690000	0,8566	6,25		5,35	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,25		0,38	
S:wyciąg			m-g	0,930000	0,0223	6,00			0,13
S:środek transportowy			m-g	1,140000	0,0274	40,00			1,09
Razem koszty bezpośrednie:		36,07					9,15	25,70	1,22
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 503,309					381,330	1 070,799	51,180
Razem z narzutami:		46,30					16,73	27,34	2,23
Cena jednostkowa:		1 929,167					697,083	1 139,167	92,917
84 KNR 2-02 d.1.9 0407-04		Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasycc. przedmiar = 0,133 m ³ drew.							
R:robocizna			r-g	28,640000	3,8091	9,00	34,28		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,060000	0,1410	766,00		107,99	
M:xylamit popularny			dm ³	1,550000	0,2062	12,24		2,52	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	21,410000	2,8475	6,25		17,80	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,28		1,92	
S:wyciąg			m-g	0,900000	0,1197	6,00			0,72
S:środek transportowy			m-g	1,110000	0,1476	40,00			5,91
Razem koszty bezpośrednie:		171,14					34,28	130,23	6,63
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 286,776					257,760	979,216	49,800
Razem z narzutami:		213,35					62,67	138,56	12,12
Cena jednostkowa:		1 604,136					471,203	1 041,805	91,128
85 KNR 2-02 d.1.9 0407-06		Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasycc. przedmiar = 0,267 m ³ drew.							
R:robocizna			r-g	21,380000	5,7085	9,00	51,38		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,060000	0,2830	766,00		216,79	
M:xylamit popularny			dm ³	1,030000	0,2750	12,24		3,37	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	28,550000	7,6229	6,25		47,64	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,68		4,02	
S:wyciąg			m-g	0,950000	0,2537	6,00			1,52
S:środek transportowy			m-g	0,740000	0,1976	40,00			7,90
Razem koszty bezpośrednie:		332,62					51,38	271,82	9,42
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 245,770					192,420	1 018,050	35,300
Razem z narzutami:		400,38					93,94	289,22	17,22
Cena jednostkowa:		1 499,550					351,835	1 083,221	64,494
86 KNR 2-02 d.1.9 0409-06		Deski szczytowe, okapowe, elewacyjne - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = 0,966 m ³							
R:robocizna			r-g	13,610000	13,1473	9,00	118,33		
M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II			m ³	1,040000	1,0046	775,00		778,60	
M:xylamit popularny			dm ³	0,410000	0,3961	12,24		4,85	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	7,980000	7,7087	4,36		33,61	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		8,17		12,26	
S:wyciąg			m-g	0,850000	0,8211	6,00			4,93
S:środek transportowy			m-g	1,070000	1,0336	40,00			41,34
Razem koszty bezpośrednie:		993,92					118,33	829,32	46,27
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 028,888					122,490	858,498	47,900
Razem z narzutami:		1 183,33					216,33	882,40	84,60
Cena jednostkowa:		1 224,980					223,944	913,458	87,578
1.10		Pokrycie dachu							
87 KNR 0-15II d.1. 0517-01 10		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej przedmiar = 111,718 m ²							
R:robocizna			r-g	0,163300	18,2435	9,00	164,19		
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm			m ²	1,300000	145,2334	0,97		140,88	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,41		2,11	
S:wyciąg			m-g	0,000100	0,0112	6,00			0,07
S:środek transportowy			m-g	0,000500	0,0559	40,00			2,23
Razem koszty bezpośrednie:		309,48					164,19	142,99	2,30
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2,771					1,470	1,280	0,021
Razem z narzutami:		456,52					300,17	152,14	4,21
Cena jednostkowa:		4,087					2,687	1,362	0,038

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
88	KNR 2-02 d.1. 0613-06 10	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokiewkami przedmiar = 111,718 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,156000	17,4280	9,00	156,85			
	M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 180mm	m ²	1,050000	117,3039	22,50		2 639,34		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		26,39		39,59		
	S:wyciąg	m-g	0,005900	0,6591	6,00				3,95
	S:środek transportowy	m-g	0,008900	0,9943	40,00				39,77
	Razem koszty bezpośrednie:		2 879,50				156,85	2 678,93	43,72
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		25,774				1,404	23,979	0,391
	Razem z narzutami:		3 217,06				286,75	2 850,38	79,93
	Cena jednostkowa:		28,796				2,567	25,514	0,715
89	KNR 0-15II d.1. 0517-01 10	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej przedmiar = 171,060 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,163300	27,9341	9,00	251,41			
	M:Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	1,300000	222,3780	3,13		696,04		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,96		10,44		
	S:wyciąg	m-g	0,000100	0,0171	6,00				0,10
	S:środek transportowy	m-g	0,000500	0,0855	40,00				3,42
	Razem koszty bezpośrednie:		961,41				251,41	706,48	3,52
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		5,621				1,470	4,130	0,021
	Razem z narzutami:		1 217,76				459,63	751,69	6,44
	Cena jednostkowa:		7,119				2,687	4,394	0,038
90	KNR 0-15II d.1. 0517-02 10	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat przedmiar = 171,060 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,259100	44,3216	9,00	398,89			
	M:łaty iglaste 75x22 mm	m ³	0,002200	0,3763	660,00		248,38		
	M:łaty iglaste 50x45 mm	m ³	0,007000	1,1974	660,00		790,30		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,001280	0,2190	4,36		0,95		
	M:10 % roztwór soli grzybobójczych	kg	0,500000	85,5300	12,57		1 075,11		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		21,15		31,72		
	S:wyciąg	m-g	0,020000	3,4212	6,00				20,53
	S:środek transportowy	m-g	0,020000	3,4212	40,00				136,85
	Razem koszty bezpośrednie:		2 702,73				398,89	2 146,46	157,38
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		15,800				2,332	12,548	0,920
	Razem z narzutami:		3 300,81				729,25	2 283,83	287,73
	Cena jednostkowa:		19,296				4,263	13,351	1,682
91	KNR 0-15II d.1. 0517-03 10	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami przedmiar = 171,060 m ²							
	R:robocizna	r-g	1,953000	334,0802	9,00	3 006,72			
	M:Dachówka ceramiczna Renesansowa L25, standardowa (15 szt./m2), naturalna czerwień	szt	15,680000	2 682,2208	2,85		7 644,33		
	M:wkręty stalowe	szt	13,720000	2 346,9432	0,05		117,35		
	M:akcesoria uzupełniające do dachówek (taśmy uszczelniające, listwy zakończeniowe itp)	%	15,000000		77,62		1 164,25		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		89,26		133,89		
	S:wyciąg	m-g	0,051400	8,7925	6,00				52,75
	S:środek transportowy	m-g	0,000700	0,1197	40,00				4,79
	Razem koszty bezpośrednie:		12 124,08				3 006,72	9 059,82	57,54
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		70,876				17,577	52,963	0,336
	Razem z narzutami:		15 241,73				5 496,89	9 639,65	105,19
	Cena jednostkowa:		89,101				32,134	56,352	0,615
92	KNR 0-15II d.1. 0517-04 10	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z mocowaniem wkrętami do deski kalenicowej przedmiar = 20,650 m							
	R:robocizna	r-g	0,582800	12,0348	9,00	108,31			
	M:gąsior dachowy podstawowy	szt	2,630000	54,3095	11,50		624,56		
	M:wkręty stalowe	szt	2,630000	54,3095	0,05		2,72		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,27		9,41		
	S:wyciąg	m-g	0,000800	0,0165	6,00				0,10
	Razem koszty bezpośrednie:		745,10				108,31	636,69	0,10
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		36,083				5,245	30,833	0,005
	Razem z narzutami:		875,64				198,01	677,44	0,19
	Cena jednostkowa:		42,404				9,589	32,806	0,009
93	KNR 0-15II d.1. 0517-04 10	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż dachówek szczytowych przedmiar = 37,740 m							
	R:robocizna	r-g	0,582800	21,9949	9,00	197,95			
	M:dachówka ceramiczna typu "S" - szczytowa	szt	2,800000	105,6720	23,35		2 467,44		
	M:wkręty stalowe	szt	2,630000	99,2562	0,05		4,96		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		24,72		37,09		
	S:wyciąg	m-g	0,000800	0,0302	6,00				0,18

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:			2 707,62				197,95	2 509,49	0,18
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			71,745				5,245	66,495	0,005
Razem z narzutami:			3 032,32				361,89	2 670,10	0,33
Cena jednostkowa:			80,348				9,589	70,750	0,009
94	NNRNKB d.1. 202 0541-02 10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 10,273 m ²							
R:robocizna		r-g	1,350000		13,8686	9,00	124,82		
M:Blacha st.plask.0,5mm,powłoka poliester		m ²	1,230000		12,6358	21,70		274,20	
M:wkręty samogwintujące typu SW do blach		szt	17,200000		176,6956	0,05		8,83	
M:zaprawa cementowa M 80		m ³	0,001000		0,0103	145,00		1,49	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			2,85		4,27	
S:środek transportowy		m-g	0,008000		0,0822	40,00			3,29
Razem koszty bezpośrednie:			416,90				124,82	288,79	3,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			40,581				12,150	28,111	0,320
Razem z narzutami:			541,48				228,19	307,27	6,02
Cena jednostkowa:			52,709				22,213	29,910	0,586
95	KNR K-05 d.1. 0208-01 10	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopeń kominiarski przedmiar = 27,000 szt.							
R:robocizna		r-g	0,280000		7,5600	9,00	68,04		
M:dachówka wsporcza pod stopeń		szt	1,000000		27,0000	31,40		847,80	
M:Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopeń kominiarski		szt	1,000000		27,0000	70,00		1 890,00	
M:łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	0,003000		0,0810	750,00		60,75	
M:materiały pomocnicze		%	2,000000			27,99		55,97	
S:wyciąg		m-g	0,020000		0,5400	6,00			3,24
Razem koszty bezpośrednie:			2 925,80				68,04	2 854,52	3,24
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			108,363				2,520	105,723	0,120
Razem z narzutami:			3 167,54				124,40	3 037,21	5,93
Cena jednostkowa:			117,316				4,607	112,489	0,220
96	KNR K-05 d.1. 0208-02 10	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża przedmiar = 2,000 szt.							
R:robocizna		r-g	0,580000		1,1600	9,00	10,44		
M:dachówka wsporcza pod stopeń		szt	2,000000		4,0000	31,40		125,60	
M:łuk wsporczy do ław kominiarskich		szt	2,000000		4,0000	29,82		119,28	
M:ławeczka kominiarska		szt	1,000000		2,0000	289,81		579,62	
M:łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	0,006000		0,0120	750,00		9,00	
M:materiały pomocnicze		%	2,000000			8,34		16,67	
S:wyciąg		m-g	0,020000		0,0400	6,00			0,24
Razem koszty bezpośrednie:			860,85				10,44	850,17	0,24
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			430,425				5,220	425,085	0,120
Razem z narzutami:			924,11				19,09	904,58	0,44
Cena jednostkowa:			462,055				9,545	452,290	0,220
97	KNR-W 2-02 d.1. 0524-02 10	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm przedmiar = 30,490 m							
R:robocizna		r-g	0,251000		7,6530	9,00	68,88		
M:rynny dachowe 150 mm		m	1,040000		31,7096	11,13		352,93	
M:uchwyty rynnowe		szt	2,000000		60,9800	5,05		307,95	
M:uszczelki gumowe		kpl	0,580000		17,6842	1,09		19,28	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			6,80		10,20	
S:środek transportowy		m-g	0,002400		0,0732	40,00			2,93
Razem koszty bezpośrednie:			762,17				68,88	690,36	2,93
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			24,997				2,259	22,642	0,096
Razem z narzutami:			865,81				125,92	734,54	5,35
Cena jednostkowa:			28,396				4,130	24,091	0,175
98	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 10	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm przedmiar = 14,400 m							
R:robocizna		r-g	0,310000		4,4640	9,00	40,18		
M:rury spustowe 110 mm		m	1,010000		14,5440	12,40		180,35	
M:uchwyty do rur spustowych		szt	0,560000		8,0640	5,59		45,08	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			2,25		3,38	
S:środek transportowy		m-g	0,002000		0,0288	40,00			1,15
Razem koszty bezpośrednie:			270,14				40,18	228,81	1,15
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			18,759				2,790	15,889	0,080
Razem z narzutami:			319,02				73,46	243,45	2,11
Cena jednostkowa:			22,154				5,101	16,906	0,147
99	KNR 2-22 d.1. 0602-01 10	Podsufitki drewniane - szkielet z łat przedmiar = 0,226 m ³							
R:robocizna		r-g	47,177000		10,6620	9,00	95,96		
M:łaty iglaste 50x45 mm		m ³	1,080000		0,2441	660,00		161,09	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	7,890000		1,7831	4,36		7,77	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			1,69		2,53	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:			267,35				95,96	171,39	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			1 183,001				424,593	758,408	0,000
Razem z narzutami:			357,79				175,43	182,36	
Cena jednostkowa:			1 583,142				776,239	806,903	0,000
100	KNR 2-22	Podbitka okapu z desek							
d.1.	0602-02	przedmiar = 45,220 m ²							
10									
R:robocizna			r-g	0,403010	18,2241	9,00	164,02		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,070000	3,1654	4,36		13,80	
M:deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II			m ³	0,021000	0,9496	775,00		735,96	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		7,50		11,25	
Razem koszty bezpośrednie:			925,03				164,02	761,01	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			20,456				3,627	16,829	0,000
Razem z narzutami:			1 109,57				299,86	809,71	
Cena jednostkowa:			24,537				6,631	17,906	0,000
101	KNR 2-02	Montaż deski wykończeniowej - maskowanie rynny							
d.1.	0409-06	przedmiar = 0,366 m ³							
10									
R:robocizna			r-g	13,610000	4,9813	9,00	44,83		
M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II			m ³	1,040000	0,3806	775,00		295,00	
M:xylamit popularny			dm ³	0,410000	0,1501	12,24		1,84	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	7,980000	2,9207	4,36		12,73	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,10		4,64	
S:wyciąg			m-g	0,850000	0,3111	6,00			1,87
S:środek transportowy			m-g	1,070000	0,3916	40,00			15,66
Razem koszty bezpośrednie:			376,57				44,83	314,21	17,53
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			1 028,888				122,490	858,498	47,900
Razem z narzutami:			448,32				81,96	334,32	32,04
Cena jednostkowa:			1 224,918				223,934	913,443	87,541
102	KNR 4-01	Malowanie i impregnacja podbitki z desek							
d.1.	0627-03	przedmiar = 75,720 m ²							
10									
R:robocizna			r-g	0,240000	18,1728	9,00	163,56		
M:środki impregnująco barwiące do drewna			dm ³	0,150000	11,3580	18,40		208,99	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		2,09		4,18	
Razem koszty bezpośrednie:			376,73				163,56	213,17	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			4,975				2,160	2,815	0,000
Razem z narzutami:			525,83				299,02	226,81	
Cena jednostkowa:			6,944				3,949	2,995	0,000
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna							
103	KNR 2-02	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone							
d.1.	1001-05	o pow. 0.7-1.0 m2							
11		przedmiar = 3,840 m ²							
R:robocizna			r-g	3,360000	12,9024	9,00	116,12		
M:ćwierćwałki			m	5,340000	20,5056	3,90		79,97	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,030000	0,1152	4,73		0,54	
M:dyle stalowe			szt	4,000000	15,3600	3,03		46,54	
M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa			dm ³	0,053000	0,2035	17,20		3,50	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,31		1,96	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m ²	1,000000	3,8400	500,00		1 920,00	
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,040000	0,1536	4,00			0,61
S:środek transportowy			m-g	0,050000	0,1920	40,00			7,68
Razem koszty bezpośrednie:			2 176,92				116,12	2 052,51	8,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			566,910				30,240	534,510	2,160
Razem z narzutami:			2 411,32				212,29	2 183,87	15,16
Cena jednostkowa:			627,948				55,284	568,716	3,948
104	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o							
d.1.	1001-06	pow.do 1.5 m2							
11		przedmiar = 7,800 m ²							
R:robocizna			r-g	2,750000	21,4500	9,00	193,05		
M:ćwierćwałki			m	4,240000	33,0720	3,90		128,98	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,020000	0,1560	4,73		0,74	
M:dyle stalowe			szt	2,700000	21,0600	3,03		63,81	
M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa			dm ³	0,044000	0,3432	17,20		5,90	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,99		2,99	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m ²	1,000000	7,8000	500,00		3 900,00	
S:wyciąg			m-g	0,040000	0,3120	6,00			1,87
S:środek transportowy			m-g	0,060000	0,4680	40,00			18,72
Razem koszty bezpośrednie:			4 316,06				193,05	4 102,42	20,59
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			553,343				24,750	525,953	2,640
Razem z narzutami:			4 755,54				352,93	4 364,97	37,64
Cena jednostkowa:			609,685				45,247	559,612	4,826
105	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o							
d.1.	1001-07	powierzchni 1.5-2.0 m2							
11		przedmiar = 2,440 m ²							
R:robocizna			r-g	2,340000	5,7096	9,00	51,39		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:ćwierćwałki			m	3,650000	8,9060	3,90		34,73	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,010000	0,0244	4,73		0,12	
M:dyble stalowe			szt	2,000000	4,8800	3,03		14,79	
M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa			dm ³	0,037000	0,0903	17,20		1,55	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,51		0,77	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m ²	1,000000	2,4400	500,00		1 220,00	
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,030000	0,0732	4,00			0,29
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,0976	40,00			3,90
Razem koszty bezpośrednie:				1 327,54			51,39	1 271,96	4,19
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				544,073			21,060	521,293	1,720
Razem z narzutami:				1 454,98			93,95	1 353,37	7,66
Cena jednostkowa:				596,303			38,504	554,660	3,139
106	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o							
d.1.	1001-08	pow. 2.0-2.5 m ²							
11		przedmiar = 4,860 m ²							
R:robocizna			r-g	2,140000	10,4004	9,00	93,60		
M:ćwierćwałki			m	2,950000	14,3370	3,90		55,91	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,010000	0,0486	4,73		0,23	
M:dyble stalowe			szt	2,700000	13,1220	3,03		39,76	
M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa			dm ³	0,033000	0,1604	17,20		2,76	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,99		1,48	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m ²	1,000000	4,8600	500,00		2 430,00	
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,030000	0,1458	4,00			0,58
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,1944	40,00			7,78
Razem koszty bezpośrednie:				2 632,10			93,60	2 530,14	8,36
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				541,586			19,260	520,606	1,720
Razem z narzutami:				2 878,47			171,12	2 692,07	15,28
Cena jednostkowa:				592,278			35,210	553,924	3,144
107	KNR 2-02	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone							
d.1.	1001-09	przedmiar = 10,895 m ²							
11									
R:robocizna			r-g	2,510000	27,3465	9,00	246,12		
M:ćwierćwałki			m	4,170000	45,4322	3,90		177,19	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,020000	0,2179	4,73		1,03	
M:dyble stalowe			szt	4,000000	43,5800	3,03		132,05	
M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa			dm ³	0,049000	0,5339	17,20		9,18	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,19		4,79	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m ²	1,000000	10,8950	500,00		5 447,50	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,3269	6,00			1,96
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,4358	40,00			17,43
Razem koszty bezpośrednie:				6 037,25			246,12	5 771,74	19,39
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				554,131			22,590	529,761	1,780
Razem z narzutami:				6 626,53			449,96	6 141,13	35,44
Cena jednostkowa:				608,218			41,300	563,665	3,253
108	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli							
d.1.	1027-02	przedmiar = 1,850 m ²							
11									
R:robocizna			r-g	3,870000	7,1595	9,00	64,44		
M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa			dm ³	0,040000	0,0740	17,20		1,27	
M:materiały pomocnicze			%	15,000000		0,0127		0,19	
M:drzwi drewniane zewnętrzne			m ²	1,000000	1,8500	1 000,00		1 850,00	
S:wyciąg			m-g	0,050000	0,0925	6,00			0,56
S:środek transportowy			m-g	0,060000	0,1110	40,00			4,44
Razem koszty bezpośrednie:				1 920,90			64,44	1 851,46	5,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				1 038,321			34,830	1 000,791	2,700
Razem z narzutami:				2 096,90			117,81	1 969,95	9,14
Cena jednostkowa:				1 133,460			63,681	1 064,838	4,941
109	NNRNKB	(z. VI) Okna dachowe 78x160cm							
d.1.	202 1027-01	przedmiar = 3,000 kpl.							
11									
R:robocizna			r-g	2,970000	8,9100	9,00	80,19		
M:Okno dach.z szybą hart.energooszcz.78x160			szt	1,000000	3,0000	918,00		2 754,00	
M:Kołn. okna dach. 78x160 do pokryć falist.			szt	1,000000	3,0000	236,00		708,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		34,62		51,93	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,0900	6,00			0,54
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,1200	40,00			4,80
Razem koszty bezpośrednie:				3 599,46			80,19	3 513,93	5,34
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				1 199,820			26,730	1 171,310	1,780
Razem z narzutami:				3 895,18			146,60	3 738,82	9,76
Cena jednostkowa:				1 298,393			48,867	1 246,273	3,253
2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE								
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny								
110	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko							
d.2.1	1105-01	przedmiar = 76,520 m ²							
R:robocizna			r-g	0,163000	12,4728	9,00	112,25		
M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"			kg	3,200000	244,8640	1,97		482,38	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,82		7,24	
		S:wyciąg	m-g	0,002400	0,1836	6,00			1,10
		S:środek transportowy	m-g	0,001700	0,1301	40,00			5,20
		Razem koszty bezpośrednie:					112,25	489,62	6,30
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,467	6,399	0,082
		Razem z narzutami:					205,21	520,96	11,52
		Cena jednostkowa:					2,682	6,808	0,151
111	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm							
d.2.1	1105-02	Krotność = 3 przedmiar = 76,520 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,099800	22,9101	9,00	206,19		
		M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1,280000	293,8368	1,97		578,86	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,79		8,68	
		S:wyciąg	m-g	0,001400	0,3214	6,00			1,93
		S:środek transportowy	m-g	0,001000	0,2296	40,00			9,18
		Razem koszty bezpośrednie:					206,19	587,54	11,11
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,695	7,678	0,145
		Razem z narzutami:					376,95	625,14	20,31
		Cena jednostkowa:					4,926	8,170	0,265
112	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą							
d.2.1	1118-08	przedmiar = 22,510 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,952100	21,4318	9,00	192,89		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	22,9602	24,20		555,64	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	4,750000	106,9225	0,71		75,91	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	9,0040	3,28		29,53	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,61		9,92	
		S:wyciąg	m-g	0,031500	0,7091	6,00			4,25
		S:środek transportowy	m-g	0,027000	0,6078	40,00			24,31
		Razem koszty bezpośrednie:					192,89	671,00	28,56
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					8,569	29,810	1,269
		Razem z narzutami:					352,64	713,94	52,21
		Cena jednostkowa:					15,666	31,717	2,319
113	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych							
d.2.1	202 1136-01	przedmiar = 54,010 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,540000	29,1654	9,00	262,49		
		M:Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC3	m ²	1,040000	56,1704	25,00		1 404,26	
		M:listwy przyściennne z drewna	m	1,160000	62,6516	7,60		476,15	
		M:klej winylowy	kg	0,110000	5,9411	6,20		36,83	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015000	0,8102	4,36		3,53	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		19,21		28,81	
		S:wyciąg	m-g	0,008000	0,4321	6,00			2,59
		S:środek transportowy	m-g	0,018000	0,9722	40,00			38,89
		Razem koszty bezpośrednie:					262,49	1 949,58	41,48
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,860	36,096	0,768
		Razem z narzutami:					479,89	2 074,35	75,83
		Cena jednostkowa:					8,885	38,407	1,404
2.2		Posadzki na poddaszu - wykładziny							
114	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko							
d.2.2	1105-01	przedmiar = 79,320 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,163000	12,9292	9,00	116,36		
		M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	3,200000	253,8240	1,97		500,03	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,00		7,50	
		S:wyciąg	m-g	0,002400	0,1904	6,00			1,14
		S:środek transportowy	m-g	0,001700	0,1348	40,00			5,39
		Razem koszty bezpośrednie:					116,36	507,53	6,53
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,467	6,399	0,082
		Razem z narzutami:					212,72	540,01	11,93
		Cena jednostkowa:					2,682	6,808	0,150
115	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm							
d.2.2	1105-02	Krotność = 3 przedmiar = 79,320 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,099800	23,7484	9,00	213,74		
		M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1,280000	304,5888	1,97		600,04	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,00		9,00	
		S:wyciąg	m-g	0,001400	0,3331	6,00			2,00
		S:środek transportowy	m-g	0,001000	0,2380	40,00			9,52
		Razem koszty bezpośrednie:					213,74	609,04	11,52
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,695	7,678	0,145
		Razem z narzutami:					390,76	648,02	21,06
		Cena jednostkowa:					4,926	8,170	0,266
116	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą							
d.2.2	1118-08	przedmiar = 11,330 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,952100	10,7873	9,00	97,09		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	11,5566	24,20		279,67	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	4,750000	53,8175	0,71		38,21	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	4,5320	3,28		14,86	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,33		4,99	
		S:wyciąg	m-g	0,031500	0,3569	6,00			2,14
		S:środek transportowy	m-g	0,027000	0,3059	40,00			12,24
		Razem koszty bezpośrednie:					97,09	337,73	14,38
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					8,569	29,810	1,269
		Razem z narzutami:					177,50	359,34	26,29
		Cena jednostkowa:					15,666	31,716	2,320
117	NNRNKB d.2.2 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych przedmiar = 67,990 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,540000	36,7146	9,00	330,43		
		M:Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC3	m ²	1,040000	70,7096	25,00		1 767,74	
		M:listwy przyścienne z drewna	m	1,160000	78,8684	7,60		599,40	
		M:klej winylowy	kg	0,110000	7,4789	6,20		46,37	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015000	1,0199	4,36		4,45	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		24,18		36,27	
		S:wyciąg	m-g	0,008000	0,5439	6,00			3,26
		S:środek transportowy	m-g	0,018000	1,2238	40,00			48,95
		Razem koszty bezpośrednie:					330,43	2 454,23	52,21
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,860	36,096	0,768
		Razem z narzutami:					604,09	2 611,30	95,45
		Cena jednostkowa:					8,885	38,407	1,404
118	KNR 0-12 d.2.2 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą przedmiar = 7,019 m ²							
		R:robocizna	r-g	2,921100	20,5032	9,00	184,53		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,030000	7,2296	24,20		174,96	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	5,200000	36,4988	0,71		25,91	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,550000	3,8605	3,28		12,66	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,14		3,20	
		S:wyciąg	m-g	0,070000	0,4913	6,00			2,95
		S:środek transportowy	m-g	0,038400	0,2695	40,00			10,78
		Razem koszty bezpośrednie:					184,53	216,73	13,73
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					26,290	30,878	1,956
		Razem z narzutami:					337,35	230,60	25,10
		Cena jednostkowa:					48,062	32,854	3,576
119	KNR 2-02 d.2.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 5,700 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,952100	5,4270	9,00	48,84		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	5,8140	24,20		140,70	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)	kg	4,750000	27,0750	1,60		43,32	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	2,2800	3,28		7,48	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,92		2,87	
		S:wyciąg	m-g	0,031500	0,1796	6,00			1,08
		S:środek transportowy	m-g	0,027000	0,1539	40,00			6,16
		Razem koszty bezpośrednie:					48,84	194,37	7,24
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					8,569	34,100	1,269
		Razem z narzutami:					89,29	206,81	13,24
		Cena jednostkowa:					15,665	36,282	2,323
120	KNR 2-02 d.2.2 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej przedmiar = 2,240 m ²							
		R:robocizna	r-g	2,166700	4,8534	9,00	43,68		
		M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5,530000	12,3872	2,96		36,67	
		M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,028000	0,0627	33,80		2,12	
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0,004000	0,0090	145,00		1,30	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,40		0,60	
		S:środek transportowy	m-g	0,006900	0,0155	40,00			0,62
		Razem koszty bezpośrednie:					43,68	40,69	0,62
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					19,500	18,163	0,276
		Razem z narzutami:					79,85	43,29	1,13
		Cena jednostkowa:					35,647	19,326	0,504
2.3		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)							
121	KNR 2-02 d.2.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek przedmiar = 10,944 m ³							
		R:robocizna	r-g	4,320000	47,2781	9,00	425,50		
		M:piasek do zapraw	m ³	1,080000	11,8195	22,00		260,03	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,60		3,90	
		Razem koszty bezpośrednie:					425,50	263,93	0,000
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					38,880	24,116	0,000
		Razem z narzutami:					777,90	280,82	0,000
		Cena jednostkowa:					71,080	25,660	0,000
122	KNR 2-02 d.2.3 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa przedmiar = 3,648 m ³							
		R:robocizna	r-g	2,680000	9,7766	9,00	87,99		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000	3,7027	189,00		699,81	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,002000	0,0073	520,00		3,79	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,001000	0,0036	620,00		2,26	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,020000	0,0730	4,36		0,32	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,06		10,59	
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0365	40,00			1,46
		Razem koszty bezpośrednie:					87,99	716,77	1,46
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					24,120	196,486	0,400
		Razem z narzutami:					160,86	762,64	2,67
		Cena jednostkowa:					44,095	209,057	0,732
123	KNR 2-02 d.2.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0,128 t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	5,4886	9,00	49,40		
		M:pręty żebrowane	kg	1 020,0000	130,5600	2,17		283,32	
				00					
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,83		4,25	
		S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	0,5504	4,25			2,34
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	0,7424	3,50			2,60
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	0,6144	4,19			2,57
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,1024	6,00			0,61
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	0,2048	40,00			8,19
		Razem koszty bezpośrednie:					49,40	287,57	16,31
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					385,920	2 246,602	127,487
		Razem z narzutami:					90,31	305,97	29,82
		Cena jednostkowa:					705,547	2 390,391	232,969
124	KNR 2-02 d.2.3 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 24,320 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,952100	23,1551	9,00	208,40		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	24,8064	24,20		600,31	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozooodporna)	kg	4,750000	115,5200	1,60		184,83	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	9,7280	3,28		31,91	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,17		12,26	
		S:wyciąg	m-g	0,031500	0,7661	6,00			4,60
		S:środek transportowy	m-g	0,027000	0,6566	40,00			26,27
		Razem koszty bezpośrednie:					208,40	829,31	30,87
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					8,569	34,100	1,269
		Razem z narzutami:					381,00	882,39	56,44
		Cena jednostkowa:					15,666	36,282	2,321
125	KNR 2-02 d.2.3 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu przedmiar = 3,242 m ³							
		R:robocizna	r-g	23,120000	74,9550	9,00	674,60		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	3,3068	189,00		624,99	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,006000	0,0195	230,00		4,47	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,069000	0,2237	520,00		116,32	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,000000	3,2420	4,36		14,14	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,60		11,40	
		S:środek transportowy	m-g	0,080000	0,2594	40,00			10,37
		Razem koszty bezpośrednie:					674,60	771,32	10,37
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					208,080	237,916	3,200
		Razem z narzutami:					1 233,30	820,68	18,96
		Cena jednostkowa:					380,413	253,140	5,848
126	KNR 2-02 d.2.3 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną przedmiar = 17,639 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,386300	24,4529	9,00	220,08		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,030000	18,1682	24,20		439,67	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozooodporna)	kg	5,200000	91,7228	1,60		146,76	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	7,0556	3,28		23,14	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,10		9,14	
		S:wyciąg	m-g	0,029500	0,5204	6,00			3,12
		S:środek transportowy	m-g	0,027500	0,4851	40,00			19,40
		Razem koszty bezpośrednie:					220,08	618,71	22,52
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					12,477	35,076	1,277
		Razem z narzutami:					402,35	658,31	41,17
		Cena jednostkowa:					22,810	37,321	2,334
2.4		Tynki wewnętrzne							
127	KNR 2-02 d.2.4 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = 432,678 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,369700	159,9611	9,00	1 439,65		
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,003000	1,2980	120,00		155,76	
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,021200	9,1728	105,00		963,14	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002100	0,9086	146,29		132,92	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		12,52		18,78	
		S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,040900	17,6965	20,00			353,93
		Razem koszty bezpośrednie:					1 439,65	1 270,60	353,93
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,327	2,936	0,818
		Razem z narzutami:					2 631,97	1 351,92	647,05
		Cena jednostkowa:					6,083	3,125	1,495
128	KNR 2-02 d.2.4 0801-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach przedmiar = 6,990 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,481900	3,3685	9,00	30,32		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,003000	0,0210	120,00		2,52	
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,017900	0,1251	105,00		13,14	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,004200	0,0294	146,29		4,29	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,20		0,30	
		S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,051900	0,3628	20,00			7,26
		Razem koszty bezpośrednie:					30,32	20,25	7,26
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,337	2,897	1,038
		Razem z narzutami:					55,43	21,55	13,27
		Cena jednostkowa:					7,930	3,083	1,898
129	KNR 2-02	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.15cm							
d.2.4	0810-05	przedmiar = 2,490 m ²							
		R:robocizna	r-g	2,210700	5,5046	9,00	49,54		
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,002700	0,0067	120,00		0,81	
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,021700	0,0540	105,00		5,67	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002200	0,0055	146,29		0,80	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,073		0,11	
		S:wyciąg	m-g	0,039700	0,0989	6,00			0,59
		Razem koszty bezpośrednie:					49,54	7,39	0,59
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					19,896	2,969	0,238
		Razem z narzutami:					90,57	7,86	1,07
		Cena jednostkowa:					36,373	3,157	0,430
130	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtów.metal.na stropach							
d.2.4	2007-03	przedmiar = 111,718 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,082000	120,8789	9,00	1 087,91		
		M:kształtowniki stalowe profilowane U	kg	0,530000	59,2105	4,00		236,84	
		M:kształtowniki stalowe profilowane C	kg	2,600000	290,4668	4,00		1 161,87	
		M:kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	2,550000	284,8809	1,15		327,61	
		M:zawiesia do kształtowników	szt	3,600000	402,1848	0,60		241,31	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		19,68		29,51	
		S:spawarka elektryczna 300 A	m-g	0,095000	10,6132	4,00			42,45
		S:wyciąg	m-g	0,035000	3,9101	6,00			23,46
		S:środek transportowy	m-g	0,003300	0,3687	40,00			14,75
		Razem koszty bezpośrednie:					1 087,91	1 997,14	80,66
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					9,738	17,877	0,722
		Razem z narzutami:					1 988,92	2 124,96	147,46
		Cena jednostkowa:					17,803	19,021	1,320
131	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach							
d.2.4	2008-04	przedmiar = 111,718 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,704000	78,6495	9,00	707,85		
		M:Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	1,040000	116,1867	9,44		1 096,80	
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0,000980	0,1095	750,00		82,11	
		M:Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,032100	3,5861	11,75		42,14	
		M:taśma	m	1,258000	140,5412	0,09		12,65	
		M:woda	m ³	0,000640	0,0715	3,20		0,23	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		12,34		18,51	
		S:wyciąg	m-g	0,010000	1,1172	6,00			6,70
		S:środek transportowy	m-g	0,009600	1,0725	40,00			42,90
		Razem koszty bezpośrednie:					707,85	1 252,44	49,60
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					6,336	11,211	0,444
		Razem z narzutami:					1 294,09	1 332,60	90,68
		Cena jednostkowa:					11,584	11,928	0,812
132	KNR-W 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach							
d.2.4	2009-01	przedmiar = 4,318 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,966000	4,1712	9,00	37,54		
		M:listwy iglaste kl.III	m ³	0,004320	0,0187	623,00		11,62	
		M:kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	2,550000	11,0109	1,15		12,66	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,24		0,36	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,1295	6,00			0,78
		S:środek transportowy	m-g	0,004400	0,0190	40,00			0,76
		Razem koszty bezpośrednie:					37,54	24,64	1,54
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					8,694	5,708	0,356
		Razem z narzutami:					68,63	26,22	2,81
		Cena jednostkowa:					15,894	6,072	0,651
133	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach							
d.2.4	2008-03	przedmiar = 4,318 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,504000	2,1763	9,00	19,59		
		M:Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	1,030000	4,4475	5,04		22,42	
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0,000980	0,0042	750,00		3,17	
		M:gwoździe do płyt gipsowych	kg	0,033200	0,1434	7,50		1,08	
		M:taśma	m	1,258000	5,4320	0,09		0,49	
		M:woda	m ³	0,000640	0,0028	3,20		0,01	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,27		0,41	
		S:wyciąg	m-g	0,010000	0,0432	6,00			0,26
		S:środek transportowy	m-g	0,009500	0,0410	40,00			1,64
		Razem koszty bezpośrednie:					19,59	27,58	1,90
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,536	6,384	0,440

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:			68,64				35,81	29,35	3,48
Cena jednostkowa:			15,896				8,293	6,797	0,806
2.5	Elewacja								
134 d.2.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12cm do ścian przedmiar = 36,199 m ²							
R:robocizna		r-g	1,329000	48,1085	9,00	432,98			
M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)		m ³	0,126000	4,5611	102,00		465,23		
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)		kg	6,000000	217,1940	0,97		210,68		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		6,76		10,14		
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0,013500	0,4887	3,80				1,86
S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,3620	40,00				14,48
Razem koszty bezpośrednie:			1 135,37				432,98	686,05	16,34
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			31,364				11,961	18,952	0,451
Razem z narzutami:			1 551,41				791,58	729,96	29,87
Cena jednostkowa:			42,857				21,867	20,165	0,825
135 d.2.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 16cm do ścian przedmiar = 8,520 m ²							
R:robocizna		r-g	1,329000	11,3231	9,00	101,91			
M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)		m ³	0,168000	1,4314	102,00		146,00		
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)		kg	6,000000	51,1200	0,97		49,59		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,96		2,93		
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0,013500	0,1150	3,80				0,44
S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,0852	40,00				3,41
Razem koszty bezpośrednie:			304,28				101,91	198,52	3,85
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			35,712				11,961	23,300	0,451
Razem z narzutami:			404,58				186,31	211,23	7,04
Cena jednostkowa:			47,485				21,867	24,792	0,826
136 d.2.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 8cm do ścian przedmiar = 13,916 m ²							
R:robocizna		r-g	1,329000	18,4944	9,00	166,45			
M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)		m ³	0,084000	1,1689	102,00		119,23		
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)		kg	6,000000	83,4960	0,97		80,99		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,00		3,00		
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0,013500	0,1879	3,80				0,71
S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,1392	40,00				5,57
Razem koszty bezpośrednie:			375,95				166,45	203,22	6,28
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			27,016				11,961	14,604	0,451
Razem z narzutami:			532,01				304,30	216,23	11,48
Cena jednostkowa:			38,230				21,867	15,538	0,825
137 d.2.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12cm do stropu w podcieniu przedmiar = 2,990 m ²							
R:robocizna		r-g	1,329000	3,9737	9,00	35,76			
M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)		m ³	0,126000	0,3767	102,00		38,43		
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)		kg	6,000000	17,9400	0,97		17,40		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,56		0,84		
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0,013500	0,0404	3,80				0,15
S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,0299	40,00				1,20
Razem koszty bezpośrednie:			93,78				35,76	56,67	1,35
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			31,364				11,961	18,952	0,451
Razem z narzutami:			128,14				65,37	60,30	2,47
Cena jednostkowa:			42,856				21,863	20,167	0,826
138 d.2.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm do płyty balkonu przedmiar = 3,530 m ²							
R:robocizna		r-g	1,329000	4,6914	9,00	42,22			
M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)		m ³	0,084000	0,2965	102,00		30,25		
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)		kg	6,000000	21,1800	0,97		20,54		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,51		0,76		
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0,013500	0,0477	3,80				0,18
S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,0353	40,00				1,41
Razem koszty bezpośrednie:			95,36				42,22	51,55	1,59
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			27,016				11,961	14,604	0,451
Razem z narzutami:			134,93				77,18	54,85	2,90
Cena jednostkowa:			38,224				21,864	15,538	0,822
139 d.2.5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki przedmiar = 75,094 m ²							
R:robocizna		r-g	0,611200	45,8975	9,00	413,08			
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)		kg	5,000000	375,4700	0,97		364,21		
M:siatka z włókna szklanego		m ²	1,135000	85,2317	1,30		110,80		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,75		7,13		
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0,007000	0,5257	3,80				2,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:środek transportowy			m-g	0,005200	0,3905	40,00			15,62
Razem koszty bezpośrednie:							413,08	482,14	17,62
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							5,501	6,421	0,235
Razem z narzutami:							755,19	513,00	32,21
Cena jednostkowa:							10,057	6,831	0,429
140	KNR 2-02 d.2.5 0902-02	Tynki zewn.zwyczajne kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.mech. przedmiar = 153,936 m ²							
R:robocizna		r-g	0,596700	91,8536	9,00	826,68			
M:zaprawa wapienna M 4		m ³	0,002800	0,4310	120,00		51,72		
M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m ³	0,021700	3,3404	105,00		350,74		
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m ³	0,000700	0,1078	146,29		15,76		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,18		6,27		
S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h		m-g	0,107500	16,5481	20,00				330,96
Razem koszty bezpośrednie:							826,68	424,49	330,96
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							5,370	2,758	2,150
Razem z narzutami:							1 511,33	451,66	605,06
Cena jednostkowa:							9,818	2,934	3,931
141	KNR 2-02 d.2.5 0902-06	Tynki zewn.zwyczajne kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr.wyk.mech. przedmiar = 5,299 m ²							
R:robocizna		r-g	0,732400	3,8810	9,00	34,93			
M:zaprawa wapienna M 4		m ³	0,003300	0,0175	120,00		2,10		
M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m ³	0,020700	0,1097	105,00		11,52		
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m ³	0,002200	0,0117	146,29		1,71		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,153		0,23		
S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h		m-g	0,135000	0,7154	20,00				14,31
Razem koszty bezpośrednie:							34,93	15,56	14,31
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							6,592	2,935	2,700
Razem z narzutami:							63,85	16,56	26,16
Cena jednostkowa:							12,049	3,125	4,937
142	KNR 2-02 d.2.5 0902-03	Tynki zewn.zwyczajne kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie przedmiar = 11,745 m ²							
R:robocizna		r-g	4,389200	51,5512	9,00	463,96			
M:zaprawa wapienna M 4		m ³	0,002900	0,0341	120,00		4,09		
M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m ³	0,021700	0,2549	105,00		26,76		
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m ³	0,000600	0,0070	146,29		1,03		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,32		0,48		
S:żuraw okienny przenośny		m-g	0,453500	5,3264	3,80				20,24
Razem koszty bezpośrednie:							463,96	32,36	20,24
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							39,503	2,756	1,723
Razem z narzutami:							848,21	34,43	37,01
Cena jednostkowa:							72,219	2,931	3,151
143	KNR 0-17 d.2.5 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 przedmiar = 191,757 m ²							
R:robocizna		r-g	0,105000	20,1345	9,00	181,21			
M:Ceresit CT 16 farba do gruntowania ścian i tynków gruntująca na bazie żywic syntetycznych		dm ³	0,300000	57,5271	10,18		585,63		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		5,86		8,78		
S:środek transportowy		m-g	0,000400	0,0767	40,00				3,07
Razem koszty bezpośrednie:							181,21	594,41	3,07
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,945	3,100	0,016
Razem z narzutami:							331,29	632,45	5,62
Cena jednostkowa:							1,728	3,298	0,029
144	KNR 0-17 d.2.5 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych przedmiar = 174,713 m ²							
R:robocizna		r-g	0,512600	89,5579	9,00	806,02			
M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm		kg	4,400000	768,7372	1,05		807,17		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		8,07		12,11		
S:żuraw okienny przenośny		m-g	0,008000	1,3977	3,80				5,31
S:środek transportowy		m-g	0,011100	1,9393	40,00				77,57
Razem koszty bezpośrednie:							806,02	819,28	82,88
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							4,613	4,689	0,474
Razem z narzutami:							1 473,56	871,71	151,52
Cena jednostkowa:							8,434	4,989	0,867
145	KNR 0-17 d.2.5 0926-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych przedmiar = 5,299 m ²							
R:robocizna		r-g	0,814200	4,3144	9,00	38,83			
M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm		kg	4,400000	23,3156	1,05		24,48		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,24		0,37		
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0,008000	0,0424	3,80				0,16
S:środek transportowy		m-g	0,011100	0,0588	40,00				2,35
Razem koszty bezpośrednie:							38,83	24,85	2,51

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							7,328	4,689	0,474
Razem z narzutami:							70,99	26,44	4,59
Cena jednostkowa:							13,397	4,990	0,866
146	KNR 0-17 d.2.5 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm przedmiar = 11,745 m ²							
R:robocizna		r-g	2,191500		25,7392	9,00	231,65		
M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm		kg	4,400000		51,6780	1,05		54,26	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			0,54		0,81	
S:żuraw okienny przenośny		m-g	0,008000		0,0940	3,80			0,36
S:środek transportowy		m-g	0,011100		0,1304	40,00			5,21
Razem koszty bezpośrednie:							231,65	55,07	5,57
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							19,724	4,689	0,474
Razem z narzutami:							423,50	58,59	10,18
Cena jednostkowa:							36,058	4,989	0,867
147	KNR 2-02 d.2.5 0129-01	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.do 1m przedmiar = 11,000 szt 9,600 m							
R:robocizna		r-g	1,690000		18,5900	9,00	167,31		
M:zaprawa cementowa		m ³	0,009000		0,0990	148,00		14,65	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			0,147		0,22	
M:podokienniki zewnętrzne PCV		m	1,000000		9,6000	50,00		480,00	
S:wyciąg		m-g	0,060000		0,6600	6,00			3,96
Razem koszty bezpośrednie:							167,31	494,87	3,96
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							15,210	44,988	0,360
Razem z narzutami:							305,87	526,54	7,24
Cena jednostkowa:							27,806	47,867	0,658
148	KNR 2-02 d.2.5 0129-02	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 3,000 szt 4,800 m							
R:robocizna		r-g	2,120000		6,3600	9,00	57,24		
M:zaprawa cementowa		m ³	0,013000		0,0390	148,00		5,77	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			0,058		0,09	
M:podokienniki zewnętrzne PCV		m	1,000000		4,8000	50,00		240,00	
S:wyciąg		m-g	0,110000		0,3300	6,00			1,98
Razem koszty bezpośrednie:							57,24	245,86	1,98
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							19,080	81,953	0,660
Razem z narzutami:							104,65	261,60	3,62
Cena jednostkowa:							34,883	87,200	1,207
149	KNR 2-02 d.2.5 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym przedmiar = 8,630 m							
R:robocizna		r-g	2,750000		23,7325	9,00	213,59		
M:balustrady stalowe		kg	13,500000		116,5050	7,88		918,06	
M:zaprawa cementowa M 80		m ³	0,003000		0,0259	145,00		3,75	
M:farba olejna do gruntowania		dm ³	0,060000		0,5178	14,45		7,48	
M:farba olejna nawierzchniowa		dm ³	0,060000		0,5178	13,77		7,13	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			9,36		14,05	
S:wyciąg		m-g	0,030000		0,2589	6,00			1,55
S:środek transportowy		m-g	0,010000		0,0863	40,00			3,45
Razem koszty bezpośrednie:							213,59	950,47	5,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							24,750	110,136	0,580
Razem z narzutami:							390,48	1 011,30	9,14
Cena jednostkowa:							45,247	117,184	1,059
2.6	Roboty malarskie - wewnętrzne								
150	NNRNKB d.2.6 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" przedmiar = 558,194 m ²							
R:robocizna		r-g	0,080000		44,6555	9,00	401,90		
M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"		kg	0,220000		122,8027	4,43		544,02	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			5,44		8,16	
S:wyciąg		m-g	0,000200		0,1116	6,00			0,67
S:środek transportowy		m-g	0,000300		0,1675	40,00			6,70
Razem koszty bezpośrednie:							401,90	552,18	7,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,720	0,990	0,013
Razem z narzutami:							734,76	587,52	13,47
Cena jednostkowa:							1,316	1,053	0,024
151	KNR 2-02 d.2.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 558,194 m ²							
R:robocizna		r-g	0,139100		77,6448	9,00	698,80		
M:farba emulsyjna Polinit		dm ³	0,289100		161,3739	4,00		645,50	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			6,46		9,68	
S:środek transportowy		m-g	0,000300		0,1675	40,00			6,70
Razem koszty bezpośrednie:							698,80	655,18	6,70
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,252	1,173	0,012
Razem z narzutami:							1 277,55	697,11	12,25

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:			3,560				2,289	1,249	0,022
2.7		Stolarka wewnętrzna							
152 d.2.7	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian przedmiar = 8,000 szt.							
R:robocizna		r-g	1,450000	11,6000	9,00	104,40			
M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania		dm ³	0,177000	1,4160	14,65		20,74		
M:rozcieńczalnik		dm ³	0,042000	0,3360	6,25		2,10		
M:papier ścierny		ark	0,540000	4,3200	0,76		3,28		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,26		0,39		
M:ościeżnice drzwiowe stalowe		szt	1,000000	8,0000	58,00		464,00		
S:wyciąg		m-g	0,030000	0,2400	6,00				1,44
S:środek transportowy		m-g	0,020000	0,1600	40,00				6,40
Razem koszty bezpośrednie:			602,75				104,40	490,51	7,84
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			75,345				13,050	61,315	0,980
Razem z narzutami:			727,10				190,86	521,90	14,34
Cena jednostkowa:			90,889				23,858	65,238	1,793
153 d.2.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone przedmiar = 16,810 m ²							
R:robocizna		r-g	0,370000	6,2197	9,00	55,98			
M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzlokalowe		m ²	1,000000	16,8100	120,00		2 017,20		
S:wyciąg		m-g	0,010000	0,1681	6,00				1,01
S:środek transportowy		m-g	0,020000	0,3362	40,00				13,45
Razem koszty bezpośrednie:			2 087,64				55,98	2 017,20	14,46
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			124,190				3,330	120,000	0,860
Razem z narzutami:			2 275,09				102,35	2 146,30	26,44
Cena jednostkowa:			135,342				6,089	127,680	1,573
154 d.2.7	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m przedmiar = 11,000 szt 9,600 m							
R:robocizna		r-g	1,690000	18,5900	9,00	167,31			
M:zaprawa cementowa		m ³	0,009000	0,0990	148,00		14,65		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,147		0,22		
M:podokienniki wewnętrzne		m	1,000000	9,6000	90,00		864,00		
S:wyciąg		m-g	0,060000	0,6600	6,00				3,96
Razem koszty bezpośrednie:			1 050,14				167,31	878,87	3,96
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			95,467				15,210	79,897	0,360
Razem z narzutami:			1 248,23				305,87	935,12	7,24
Cena jednostkowa:			113,475				27,806	85,011	0,658
155 d.2.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 3,000 szt 4,800 m							
R:robocizna		r-g	2,120000	6,3600	9,00	57,24			
M:zaprawa cementowa		m ³	0,013000	0,0390	148,00		5,77		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,058		0,09		
M:podokienniki wewnętrzne		m	1,000000	4,8000	90,00		432,00		
S:wyciąg		m-g	0,110000	0,3300	6,00				1,98
Razem koszty bezpośrednie:			497,08				57,24	437,86	1,98
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			165,693				19,080	145,953	0,660
Razem z narzutami:			574,15				104,65	465,88	3,62
Cena jednostkowa:			191,383				34,883	155,293	1,207
156 d.2.7	KNR-W 2-02 1035-04	Balustrady - drewniane - poręcze profilowane 60x76 z drewna liściastego przedmiar = 3,500 m							
R:robocizna		r-g	3,110000	10,8850	9,00	97,97			
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,010000	0,0350	620,00		21,70		
M:bale 76 mm liściaste nieobryznane kl.III		m ³	0,005000	0,0175	660,00		11,55		
S:wyciąg		m-g	0,001000	0,0035	6,00				0,02
S:środek transportowy		m-g	0,003000	0,0105	40,00				0,42
Razem koszty bezpośrednie:			131,66				97,97	33,25	0,44
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			37,616				27,990	9,500	0,126
Razem z narzutami:			215,30				179,11	35,38	0,81
Cena jednostkowa:			61,514				51,174	10,109	0,231

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	132 095,12	19 400,66	110 103,19	2 591,27
2 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	40 521,36	12 644,28	26 546,13	1 330,95
RAZEM	172 616,48	32 044,94	136 649,32	3 922,22
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	23 378,66	20 829,21		2 549,45
RAZEM	195 995,14	52 874,15	136 649,32	6 471,67
Koszty zakupu [Kz] 6,4% od (M)	8 745,56		8 745,56	
RAZEM	204 740,70	52 874,15	145 394,88	6 471,67
Zysk [Z] 10,8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	6 409,33	5 710,41		698,92
RAZEM	211 150,03	58 584,56	145 394,88	7 170,59
			OGÓLEM	211 150,03

Słownie: dwieście jedenaście tysięcy sto pięćdziesiąt i 03/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	19 400,66	110 103,19	2 591,27	14 294,76	7 046,61	3 918,95	157 355,44
1.1	Roboty ziemne	100,39		430,93	345,35	0,00	94,68	971,35
1.2	Fundamenty	2 330,78	9 632,51	216,18	1 655,53	616,48	453,87	14 905,35
1.3	Izolacje fundamentów	321,82	2 221,20	36,61	232,98	142,16	63,87	3 018,64
1.4	Roboty murowe	1 986,10	21 403,76	250,61	1 453,87	1 369,84	398,58	26 862,76
1.5	Ścianki działowe	635,96	3 148,80	56,03	449,79	201,52	123,31	4 615,41
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja	2 086,79	5 887,17	134,64	1 443,93	376,78	395,86	10 325,17
1.7	Posadzki na poddaszu - konstrukcja	559,65	1 389,47	60,60	403,16	88,93	110,53	2 612,34
1.8	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	3 959,90	13 111,20	646,50	2 994,17	839,12	820,86	22 371,75
1.9	Więźba dachowa	1 509,31	7 961,63	394,89	1 237,73	509,54	339,33	11 952,43
1.10	Pokrycie dachu	5 065,05	24 253,29	293,12	3 482,81	1 552,21	954,82	35 601,30
1.11	Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	844,91	21 094,16	71,16	595,44	1 350,03	163,24	24 118,94
2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	12 644,28	26 546,13	1 330,95	9 083,90	1 698,95	2 490,38	53 794,59
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny	773,82	3 697,74	87,45	559,82	236,66	153,47	5 508,96
2.2	Posadzki na poddaszu - wykładziny	1 034,67	4 360,32	106,23	741,59	279,06	203,31	6 725,18
2.3	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)	1 665,97	3 487,61	81,53	1 135,87	223,21	311,41	6 905,60
2.4	Tynki wewnętrzne	3 372,40	4 600,04	495,48	2 514,12	294,40	689,25	11 965,69
2.5	Elewacja	4 213,82	5 335,37	517,51	3 075,36	341,46	843,12	14 326,64
2.6	Roboty malarskie - wewnętrzne	1 100,70	1 207,36	14,07	724,61	77,27	198,66	3 322,67
2.7	Stołarka wewnętrzna	482,90	3 857,69	28,68	332,53	246,89	91,16	5 039,85
	RAZEM	32 044,94	136 649,32	3 922,22	23 378,66	8 745,56	6 409,33	211 150,03

Słownie: dwieście jedenaście tysięcy sto pięćdziesiąt i 03/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 560,5420	9,00	32 044,94
				RAZEM	32 044,94

Słownie: trzydzieści dwa tysiące czterdzieści cztery i 94/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	10 % roztwór soli grzybobójczych	kg	85,5300	12,57	1 075,11
2.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominiarski	szt	27,0000	70,00	1 890,00
3.	bale 76 mm liściaste nieobryznane kl.III	m ³	0,0175	660,00	11,55
4.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,6365	884,50	562,97
5.	balustrady stalowe	kg	116,5050	7,88	918,06
6.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA	m	151,3885	16,80	2 543,33
7.	Beton zwykły (B-7,5)	m ³	4,0119	128,13	514,04
8.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	11,6502	170,00	1 980,53
9.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	39,1533	189,00	7 399,98
10.	Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester	m ²	12,6358	21,70	274,20
11.	blacha stalowa ocynkowa płaska 0.55 mm	kg	12,3872	2,96	36,67
12.	bloczki betonowe	m ³	10,8852	364,39	3 966,46
13.	Bloczki YTONG 60x20x11,5 cm	m ²	102,9649	28,40	2 924,20
14.	bloczki YTONG 60x20x24 cm	m ²	37,8736	50,00	1 893,68
15.	bloczki YTONG 60x20x36.5 cm	m ²	106,1028	97,00	10 291,98
16.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	497,6136	0,65	323,45
17.	Ceresit CT 16 farba do gruntowania ścian i tynków gruntująca na bazie żywic syntetycznych	dm ³	57,5271	10,18	585,63
18.	ćwierćwałki	m	122,2528	3,90	476,78
19.	Dachówka ceramiczna Renesansowa L25, standardowa (15 szt./m ²), naturalna czerwień	szt	2 682,2208	2,85	7 644,33
20.	dachówka ceramiczna typu "S" - szczytowa	szt	105,6720	23,35	2 467,44
21.	dachówka wsporcza pod stopień	szt	31,0000	31,40	973,40
22.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,4078	520,00	212,04
23.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,8000	520,00	416,01
24.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,3348	620,00	207,59
25.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,5622	620,00	348,56
26.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III	m ³	0,0425	520,00	22,11
27.	deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0,9496	775,00	735,96
28.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II	m ³	1,3853	775,00	1 073,60
29.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,2462	230,00	56,61
30.	drewno opałowe	kg	261,9000	0,30	78,57
31.	drut stalowy okrągły	kg	18,9905	3,48	66,09
32.	drzwi drewniane zewnętrzne	m ²	1,8500	1 000,00	1 850,00
33.	dyble stalowe	szt	98,0020	3,03	296,95
34.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	122,8027	4,43	544,02
35.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	161,3739	4,00	645,50
36.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,4160	14,65	20,74
37.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,5178	14,45	7,48
38.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,5178	13,77	7,13
39.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	336,4139	0,97	326,33
40.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	222,3780	3,13	696,04
41.	gaz propan-butan	kg	0,5730	3,08	1,77
42.	gąsior dachowy podstawowy	szt	54,3095	11,50	624,56
43.	gips budowlany szpachlowy	t	0,1137	750,00	85,28
44.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	88,9113	4,36	387,67
45.	gwoździe do płyt gipsowych	kg	0,1434	7,50	1,08
46.	gwoździe stolarskie	kg	0,5621	4,73	2,66
47.	Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL	szt	45,1500	21,15	954,92
48.	klej winylowy	kg	13,4200	6,20	83,20
49.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	295,8918	1,15	340,27
50.	Koń. okna dach. 78x160 do pokryć falist.	szt	3,0000	236,00	708,00
51.	Komin izolowany z przewietrzeniem SCHIEDEL RONDO PLUS 18+W	m	15,0500	421,41	6 342,22
52.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	7,7855	766,00	5 963,72
53.	Kształtka U - YTONG 60x25x36,5 cm	m	19,2780	50,50	973,54
54.	kształtowniki stalowe profilowane C	kg	290,4668	4,00	1 161,87
55.	kształtowniki stalowe profilowane U	kg	59,2105	4,00	236,84
56.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	337,0000	2,85	960,45
57.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	168,8785	2,36	398,56
58.	listwy iglaste kl.III	m ³	0,0187	623,00	11,62
59.	listwy iglaste strugane jednostronnie kl.I	m ³	0,0099	1 080,00	10,73
60.	listwy przyściennne z drewna	m	141,5200	7,60	1 075,55
61.	łaty iglaste 50x45 mm	m ³	1,4415	660,00	951,39
62.	łaty iglaste 75x22 mm	m ³	0,3763	660,00	248,38
63.	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,0930	750,00	69,75
64.	ławka kominiarska	szt	2,0000	289,81	579,62
65.	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt	4,0000	29,82	119,28

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66.	masa asfaltowa	kg	11,4730	2,40	27,54
67.	okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	29,8350	500,00	14 917,50
68.	Okno dach.z szybą hart.energooszcz.78x160	szt	3,0000	918,00	2 754,00
69.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	8,0000	58,00	464,00
70.	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC3	m ²	126,8800	25,00	3 172,00
71.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	151,6756	1,90	288,19
72.	Papa asfaltowa termozgrzewalna podkładowa	m ²	6,7614	15,49	104,74
73.	papier ścierny	ark	4,3200	0,76	3,28
74.	pastą emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	267,8200	1,32	353,52
75.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	1,4052	17,20	24,16
76.	piasek do zapraw	m ³	38,2644	22,00	841,82
77.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	116,1867	9,44	1 096,80
78.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	4,4475	5,04	22,42
79.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego	m ³	3,5745	375,00	1 340,45
80.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	90,5349	24,20	2 190,95
81.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm	m ³	0,1123	1 200,00	134,72
82.	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	8,7480	170,00	1 487,15
83.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	7,9889	102,00	814,87
84.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-200mm	m ²	4,5339	25,85	117,20
85.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr.180mm	m ²	117,3039	22,50	2 639,34
86.	podokienniki wewnętrzne	m	14,4000	90,00	1 296,00
87.	podokienniki zewnętrzne PCV	m	14,4000	50,00	720,00
88.	pręty gładkie	kg	354,7080	2,42	858,40
89.	pręty żebrowane	kg	1 880,8800	2,17	4 081,51
90.	Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm	szt	484,6780	3,90	1 890,24
91.	rozcieńczalnik	dm ³	0,3360	6,25	2,10
92.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	58,5385	3,70	216,59
93.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	82,3008	3,14	258,42
94.	rury spustowe 110 mm	m	14,5440	12,40	180,35
95.	rynny dachowe 150 mm	m	31,7096	11,13	352,93
96.	siatka tkana'Rabitz'	m ²	87,7444	3,45	302,72
97.	siatka z włókna szklanego	m ²	85,2317	1,30	110,80
98.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe	m ²	16,8100	120,00	2 017,20
99.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0627	33,80	2,12
100.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	843,7308	1,05	885,91
101.	Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1 097,1136	1,97	2 161,31
102.	środki impregnująco barwiące do drewna	dm ³	11,3580	18,40	208,99
103.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	57,6922	6,25	360,57
104.	taśma	m	145,9733	0,09	13,14
105.	uchwyty do rur spustowych	szt	8,0640	5,59	45,08
106.	uchwyty rynnowe	szt	60,9800	5,05	307,95
107.	uszczelki gumowe	kpl	17,6842	1,09	19,28
108.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	3,5861	11,75	42,14
109.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	176,6956	0,05	8,83
110.	wkręty stalowe	szt	2 500,5089	0,05	125,03
111.	woda	m ³	0,0743	3,20	0,24
112.	xylamit popularny	dm ³	5,1391	12,24	62,90
113.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	197,2388	0,71	140,03
114.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)	kg	234,3178	1,60	374,91
115.	zaprawa	m ³	0,5563	148,00	82,32
116.	zaprawa cementowa	m ³	0,2760	148,00	40,84
117.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	2,3371	148,00	345,89
118.	zaprawa cementowa M 12	m ³	7,2109	145,00	1 045,59
119.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0451	145,00	6,54
120.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	1,0699	146,29	156,51
121.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	13,0569	105,00	1 370,97
122.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	766,4000	0,97	743,41
123.	zaprawa spoinująca	kg	36,4601	3,28	119,58
124.	zaprawa wapienna M 4	m ³	1,8083	120,00	217,00
125.	zaprawa YTONG	kg	961,8357	0,90	865,65
126.	zawiesia do kształtowników	szt	402,1848	0,60	241,31
127.	materiały pomocnicze	zł			1 751,07
128.	akcesoria uzupełniające do dachówek (taśmy uszczelniające, listwy zakończeniowe itp)	zł			1 164,25
RAZEM					136 649,32

Słownie: sto trzydzieści sześć tysięcy sześćset czterdzieści dziewięć i 32/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h	m-g	35,3228	20,00	706,46
2.	głębarka do prętów	m-g	10,2778	4,19	43,07
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m ³	m-g	4,4389	68,00	301,85

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.	nożyce do prętów	m-g	12,3767	3,50	43,32
5.	piła taśmowa elektryczna	m-g	16,0285	4,50	72,13
6.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,9860	145,00	142,98
7.	prościarka do prętów	m-g	9,2036	4,25	39,12
8.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	10,6132	4,00	42,45
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,5366	64,00	98,34
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,3901	78,80	30,74
11.	środek transportowy	m-g	37,5385	40,00	1 501,54
12.	wyciąg	m-g	133,0961	6,00	798,53
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,3726	4,00	1,48
14.	żuraw	m-g	1,3230	52,00	68,80
15.	żuraw okienny przenośny	m-g	6,8180	3,80	25,91
16.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,4476	3,80	5,50
				RAZEM	3 922,22

Słownie: trzy tysiące dziewięćset dwadzieścia dwa i 22/100 zł